



Laboratorio: OMECO SrL Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 1 di 26 PA3AR21.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO Steel for Reinforced Concrete

Denominazione della prova/Campi di prova

PIEGAMENTO, PIEGAMENTO E RADDRIZZAMENTO
Bendig, Bending + Straightening Test

TRAZIONE (0,4 ÷ 980 kN)
Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)

Norme

UNI 564 1960

UNI EN 10002/1 1992

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI Hydraulic Equipment & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO con liquidi penetranti
Liquid Penetrant Test

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

PROVA DI TENUTA
(2x10⁻² ÷ 2x10⁻¹¹ mbar. l/s)
Leak Test
(2x10⁻² ÷ 2x10⁻¹¹ mbar. l/s)

Norme

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498 1995 (2000)
ASTM E 493 1997
ASTM E 499 1995 (2000)
ASTM E 515 1995 (2000)
ASTM E 1003 1995 (2000)

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 2 di 26 PA3AR21.PDF

CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI CEMENTIZI **Aggregates**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
COMPRESSIONE (FINO A 3000 kN) Concrete Compression Test (up to 3000 kN)	UNI 6132 1972

COMPONENTISTICA MECCANICA **Mechanical Components**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 2001 UNI EN 571-1 1998
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 2001 UNI EN 1290 2000
CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm IN ACCIAIO) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 2001 UNI EN 444 1995 UNI EN 1435 1999
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO Thickness Measurement by Ultrasonic	ASME sez V Art 5 2001 ASTM E 797 1995 (2001)
CONTROLLO ULTRASONORO Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 2001 UNI EN 583-1 2000 UNI EN 10160 2001 UNI EN 1714 1999
DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO E FERRITICO Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size	UNI 3245 1987 ASTM E 112 1996
ESAME MACROSCOPICO Macroscopic Examination	UNI 3138 1984 ASTM E 381 2001 ASTM E 340 2000
ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA Metallographic Examination by Replica Technique	UNI 6327 1968 ASTM E 1351 2001
ESAME VISIVO Visual examination	ASME sez V Art 9 2001 UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 3 di 26 PA3AR21.PDF

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA DI TENUTA
(2x10⁻² ÷ 2x10⁻¹¹ mbar. l/s)
Leak Test
(2x10⁻² ÷ 2x10⁻¹¹ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498 1995 (2000)
ASTM E 493 1997
ASTM E 499 1995 (2000)
ASTM E 515 1995 (2000)
ASTM E 1003 1995 (2000)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1999
UNI 10478/3 1998
UNI 10478/4 1998

GRUPPI SALDATI Weldments

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

DUREZZA VICKERS
Vickers Hardness Test

UNI EN 1043/1 1997
UNI EN 1043/2 1997
ASME sez IX QW 2001

ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic examination

ASME sez IX QW 2001
UNI EN 1321 1997

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351 2001

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 4 di 26 PA3AR21.PDF

ESAME VISIVO Visual examination	ASME sez V Art 9 2001 UNI EN 970 1997
------------------------------------	--

FRATTURA Fracture Test	ASME sez IX QW 2001 UNI EN 1320 1997
---------------------------	---

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 rev.4 2001
---	--------------------

PIEGAMENTO Bending Test	ASME sez IX QW 2001 UNI EN 910 1997
----------------------------	--

PROVA DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY Impact Test	UNI EN 10045/1 1992 UNI EN 875 1997 ASME sez IX QW 2001 ASTM A 370 2002
---	--

PROVA DI TRAZIONE LONGITUDINALE (0,4 ÷ 980 kN) Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)	UNI EN 876 1997 ASME sez IX QW 2001 ASTM A 370 2002
---	---

PROVA DI TRAZIONE TRASVERSALE (0,4 ÷ 980 kN) Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)	UNI EN 895 1997
---	-----------------

MATERIALI COMPOSITI **Composite Materials**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
---	--------------

ASSORBIMENTO ACQUA Water Absorption Test	UNI EN ISO 62 2001 ASTM D 570 1998
---	---------------------------------------

DUREZZA BARCOL Barcol Hardness Test	UNI EN 59 1977 ASTM D 2583 2001
--	------------------------------------

DUREZZA ROCKWELL Rockwell Hardness Test	UNI EN ISO 2039/2 2001 ASTM D 785 1998
--	---

DUREZZA SHORE SHORE Hardness test	UNI EN ISO 868 1999 ASTM D 2240 2002
--------------------------------------	---

FLESSIONE Flexural Test	UNI EN ISO 14125 2000 UNI EN ISO 178 1998 ASTM D 790 2000
----------------------------	---

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 5 di 26 PA3AR21.PDF

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584 1994

Prova di trazione(0,4 ÷ 980 kN) - allungamento (0 ÷ 50 %)
Tensile test (0,4 ÷ 980 kN) - elongation (0 ÷ 50 %)

UNI EN 61 1978
ASTM D 638 2001
UNI EN ISO 527/1 1997
UNI EN ISO 527/2 1997
UNI EN ISO 527/3 1997
UNI EN ISO 527/4 1999
UNI EN ISO 527/5 1999

RESILIENZA CHARPY
CHARPY Impact Test

UNI EN ISO 179-1 2002
ASTM D 256 2000

RESILIENZA IZOD (0÷7,5J)
IZOD Impact test

UNI EN ISO 180 2001
ASTM D 256 2000

TAGLIO
Test for Shear Strength by Punch Tool

ASTM D 732 1999

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI Metal Materials & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

ALLARGAMENTO DI TUBI
Pipes: Widening Test

UNI EN 10234 1995
ASTM A 370 2002
ASTM A 450/A 450M 2001

ALLARGAMENTO SU ANELLO (TUBI)
Pipes: Ring Pulling out Test

UNI EN 10236 1995

BORDATURA DI TUBI
Pipes: BordingTest

UNI EN 10235 1995
ASTM A 370 2002
ASTM A 450/A 450M 2001

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 6 di 26 PA3AR21.PDF
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO Thickness Measurement by Ultrasonic	ASME sez V Art 5 2001 ASTM E 797 1995 (2001)
CONTROLLO ULTRASONORO Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 2001 UNI EN 583-1 2000 UNI EN 10160 2001 UNI EN 1714 1999
CURVATURA DI TUBI Pipes: Curving Test	UNI EN 10232 1995 ASTM A 370 2002
DETERMINAZIONE C, S C and S Determination	ASTM E 1019 2000
DETERMINAZIONE COMPUTERIZZATA DELLA FRAZIONE DI VOLUME PER VIA MICROGRAFICA Computerized Determination of Microstructure Fraction Volume	PEM-046 rev.1 2000
DETERMINAZIONE Cr, P, Mn, Ni, Si, V SU ACCIAI INOSSIDABILI, LEGHE DI CROMO, NICHEL E FERRO Stainless Steels, Chromium, Nickel and Iron Alloys Cr, P, Mn, Ni, Si and V Determination	ASTM E 353-1993 (2000)
DETERMINAZIONE Cr, P, Mn, Ni SU LEGHE DI FERRO, NICHEL, COBALTO E SIMILARI Iron, Nickel, Cobalt Alloys and Similar: Cr, P, Mn and Ni Determination	ASTM E 354-1993 2000
DUREZZA BRINELL Brinell Hardness test	ASTM E 10-2001 UNI EN ISO 6506-1 2001 ASTM A 370 2002
DUREZZA ROCKWELL Rockwell Hardness Test	UNI EN 10109/1 1996 (tranne scala HR 30 Tm,A, D, F, G, H, K) ASTM E 18-2002 ISO 6508-1 1999 ASTM A 370-2002
DUREZZA VICKERS Vickers Hardness test	ASTM E 92-1982 (1997) UNI EN ISO 6507-1 1999
ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA Metallographic Examination by Replica Technique	UNI 6327 1968 ASTM E 1351-2001
ESAME VISIVO Visual examination	ASME sez V Art 9 2001 UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 7 di 26 PA3AR21.PDF
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 rev.4 2001
IMBUTITURA A PROVETTE BLOCCATE SU LAMIERE E NASTRI Plates and Bands Drawing Test using Locked Specimens	UNI EU 14 1988 ISO 8490 1986
MISURA DELLO SPESSORE LOCALE DEI DEPOSITI METALLICI-METODO MICROSCOPICO Measurement of Metallic Coating thickness-Microscopical Method	UNI EN ISO 1463 1998
PIEGAMENTO SU LAMIERE E NASTRI Plates and Bands Bending Test	UNI 564 1960 ASTM A 370-2002 UNI EN ISO 7438 2001
RESILIENZA CHARPY CON INTAGLIO A V E A U (-196 ÷ 250°C) V and U Notched CHARPY impact test (-196 ÷ 250°C)	UNI EN 10045/1 1992 UNI 4714 1969 ASTM E 23 2001 ISO 83 1976 ISO 148 1983 ASTM A 370-2002 ASME sez VIII div 1. UG 84 2001
SCHIACCIAMENTO DI TUBI Pipes: Flattening Test	UNI EN 10233 1995 ASTM A 370-2002 ASTM A 450/A 450M-1996a (2001) ASTM A 530/A 530M-1999
TRAZIONE (0,4 ÷ 980 kN) SU FUNI Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN) on Ropes	UNI 3171 1985
TRAZIONE (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN) SU LAMIERE E NASTRI Plates and Bands Tensile Test (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN)	ASTM E 345-1993 (1998)
TRAZIONE (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN) Tensile Test (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN)	UNI EN 10002/1 1992 UNI EN 10002/5 1993 ASTM A 370-2002 ASTM E 8M-2001 ASTM E 21-1992 (1998) ASTM E 111-1997 ASTM E 8-2001 ISO 6892 1998
TRAZIONE SECONDO L'ASSE Z SU LAMIERE E NASTRI Plates and Bands Z-Axis tensile Test	UNI 7957 1979 ASTM A 770/A 770M-1986 (2001)
TRAZIONE SU ANELLO (TUBI) Pipes: Ring Tensile Test	UNI EN 10237 1995

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 8 di 26 PA3AR21.PDF

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI
Telecommunication Equipments

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

ASSORBIMENTO ACQUA
Water Absorption Test

UNI EN ISO 62 2001
ASTM D 570-1998

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 1977
ASTM D 2583-1995 (2001)

FLESSIONE
Flexural Test

UNI EN ISO 14125 2000
UNI EN ISO 178 1998
ASTM D 790 2000

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584-2002

Prova di trazione(0,4 ÷ 980 kN) - allungamento (0 ÷ 50 %)
Tensile test (0,4 ÷ 980 kN) - elongation (0 ÷ 50 %)

UNI EN 61 1978
ASTM D 638-2001
UNI EN ISO 527/1 1997
UNI EN ISO 527/2 1997
UNI EN ISO 527/3 1997
UNI EN ISO 527/4 1999
UNI EN ISO 527/5 1999

RESILIENZA CHARPY
CHARPY Impact Test

UNI EN ISO 179-1 2002
ASTM D 256-2000

RESILIENZA IZOD (0-7,5J)
IZOD Impact test

UNI EN ISO 180 2001
ASTM D 256-2000

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CLASSIFICAZIONE DELLA GRAFITE NELLE GHISE
Evaluation of Graphite in Iron Castings

UNI EN ISO 945 1995
ASTM A 247-67 (1998)

CORROSIONE CON SOLFATO FERRICO E ACIDO SOLFORICO
Corrosion Test using Ferritic and Sulphuric Acid

ASTM A 262/B-2001

CORROSIONE IN ACIDO NITRICO MEDIANTE MISURA DELLA PERDITA DI MASSA
Corrosion Test using Nitric Acid by Measuring Mass Loss

ASTM A 262/C-2001
UNI EN ISO 3651-1 2000

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 9 di 26 PA3AR21.PDF
CORROSIONE IN SOLUZIONE ACIDA BOLLENTE DI SOLFATO DI RAME (STRAUSS) Straussi Corrosion Test	UNI EN ISO 3651-2 2000 ASTM A 262/E-2001
CORROSIONE INTERGRANULARE PER LEGHE DI NICHEL E CROMO Intergranular Corrosion Test in Ni and Cr Alloys	ASTM G 28-1997
DETERMINAZIONE Co, Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si V NELLE GHISE Cast Irons: Co, Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si V Determination	ASTM E 351-1993 2000
DETERMINAZIONE Co, Cr, Mn, Mo, Ni, Si, V SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI Medium and High-Alloy Steels Co,Cr, Mn, Mo, Ni, Si and V determination	ASTM E 352-1993 2000
DETERMINAZIONE Cr Cr Determination	UNI EN 10188 1992
DETERMINAZIONE Cr, P, Mn, Mo, Si, V, Cu, SU ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI Carbon and low-alloy Steels Cr, P, Mn, Mo, Si, V and Cu Determination	ASTM E 350-95 2000
DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO E FERRITICO Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size	UNI 3245 1987 ASTM E 112-1996
DETERMINAZIONE Mo Mo Determination	UNI 8808 1987
DETERMINAZIONE Ni Ni Determination	UNI EN 10136 1990 UNI 3106 1950
DETERMINAZIONE Pb SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI Medium and High-Alloy Steels Pb Determination	UNI EN 10181 1990
DETERMINAZIONE PER VIA QUANTOMETRICA C, Mn, Si, P,S, Cr, Ni, Mo, Al, Nb, V, Co, W, Sn, As, B SU ACCIAI AL CARBONIO, INOSSIDABILI E BASSO LEGATI Carbons Steels, Stainless and low-alloy Steels C, Mn, Si, P,S, Cr, Ni, Mo, Al, Nb, V, Co, W, Sn, As and B Determination by Emission Spectrometric Analysis	ASTM E 415-1999a ASTM E 1086-1994 (2000)
DETERMINAZIONE Si Si Determination	UNI ISO 439 1986

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 10 di 26 PA3AR21.PDF

ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic Examination

UNI 3138 1984
ASTM E 381-2001
ASTM E 340-2000

ESAME MICROSCOPICO
Microscopic Examination

ASTM E 3-2001
UNI 3137 1965
UNI EN 1321 1997
ASTM A 262/A-2001

MISURA DELLO SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI
Superficial Hardened Layers Thickness Measurement

UNI 4847 1970

MISURAZIONE DELLA PROFONDITA' DI DECARBURAZIONE SUPERFICIALE
Estimation of Surface Decarburizing Depth

UNI 4839 1973
ASTM E 1077 2001

PROVA ALLA GRADUALE CRICCATURA INDOTTA
DALL'ASSORBIMENTO DI IDROGENO (HIC)
Gradual Crevice Corrosion Test by Hydrogen Absorption

NACE TM 02 84 1996

STRESS CORROSION CRACKING IN SOLUZIONE BOLLENTE DI CLORURO DI
MAGNESIO
Stress Corrosion Cracking Test in a Boiling Magnesium Chloride Solution

ASTM G 36-1994 (2000)

TEMPRABILITA' JOMINY
Jominy Hardenability Test

UNI 3150 1974
ASTM A 255-1999

VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE MEDIANTE
IMMAGINI TIPO
Non-Metallic Inclusion Evaluation by Standard Image

UNI 3244 1980
ASTM E 45-1997

METALLI E LEGHE non FERROSE
Metal & Alloys: Non-Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CORROSIONE PER ACCIAI E LEGHE IN SOLUZIONE DI CLORURO FERRICO
Crevice Corrosion Testing for the Resistance of Stainless Steel and related
Alloys by using Ferritic Chloride Solution

ASTM G 48-2000

DETERMINAZIONE Ag, Fe, Cu, Zn, Pb, Ni, Sn SU RAME E SUE LEGHE
Copper and related Alloys: Ag, Fe, Cu, Zn, Pb, Ni and Sn Determination

ASTM E 478-1989a (1996)

Determinazione Al nel rame e sue leghe
Copper and related Alloys: Al Determination

UNI 8710 1985

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 11 di 26 PA3AR21.PDF
DETERMINAZIONE Al, Pb, Mg, Cd, Cu, Fe SU ZINCO E SUE LEGHE Zinc and related Alloys: Al, Pb, Mg, Cd, Cu and Fe Determination	ASTM E 536-1998
Determinazione Cu Copper determination	ASTM E 53-1998
DETERMINAZIONE Cu SU ALLUMINIO E SUE LEGHE Aluminium and related Alloys: Cu Determination	UNI 8925 1987
DETERMINAZIONE Ni, Cd, Pb, Mg, Fe, Cu, Si SU ALLUMINIO E SUE LEGHE Aluminium and related Alloys: Ni, Cd, Pb, Mg, Mn, Fe, Cu and Si Determination	ASTM E 34-94 (1998)
DETERMINAZIONE P SU RAME E SUE LEGHE Copper and related Alloys: P Determination	UNI 8666 1984
Determinazione Si su rame e sue leghe Copper and related Alloys: Si Determination	UNI 3371 1953
Determinazione Zn su alluminio e sue leghe Aluminium and related Alloys: Zn Determination	UNI 8339 1981
ESAME MACROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE Aluminium and related Alloys: Macroscopic Examination	UNI 3251 1952
ESAME MACROSCOPICO SU RAME E SUE LEGHE Copper and related Alloys: Macroscopic Examination	UNI 3490 1954
ESAME MICROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE Aluminium and related Alloys: Microscopic Examination	UNI 3250 1952
ESAME MICROSCOPICO SU RAME E SUE LEGHE Copper and related Alloys: Microscopic Examination	UNI 3489 1954
SCHIACCIAMENTO DEI TUBI SU RAME E SUE LEGHE Copper and related Alloys: Pipe Flattenig Test	UNI EN 10233 1995
TRAZIONE DEI TUBI SU RAME E SUE LEGHE (0,4 ÷ 980kN) Copper and related Alloys: Pipe Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)	UNI 7268 1973 ASTM E 8M-2001 ISO 6892 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

Laboratorio: OMECD Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 12 di 26 PA3AR21.PDF

TRAZIONI SU GETTI E SEMILAVORATI IN LEGA DI ALLUMINIO
 Aluminium Alloys: Tensile Testing Wroughts and casts

UNI EN 1706 1999
 UNI 8899/1 1987
 ASTM B 557-1994

METALLI PREZIOSI
Precious Metals

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CORROSIONE E OSSIDAZIONE SU LEGHE DENTALI
 Dental Alloys Corrosion and Oxidation Test

UNI EN 29333 1992
 UNI EN ISO 8891 2001

Determinazione di Ag nelle leghe di argento (Metodo per precipitazione di Gay-Lussac)
 Determination of Ag in silver alloys. (Gay-lussac precipitation method)

UNI 3753 1956

DETERMINAZIONE Rh NELLE LEGHE DI Pt-Rh
 Pt-Rh Alloys: Rh Determination

PAC-033 rev.3 2001

PLASTICA E MANUFATTI
Plastic & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

ASSORBIMENTO ACQUA
 Water Absorption Test

UNI EN ISO 62 1986
 ASTM D 570-1998

DUREZZA BARCOL
 Barcol Hardness Test

UNI EN 59 1977
 ASTM D 2583-1995 (2001)

DUREZZA ROCKWELL
 Rockwell Hardness Test

UNI EN ISO 2039/2 2001
 ASTM D 785-1998

DUREZZA SHORE
 SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 1999
 ASTM D 2240 2002

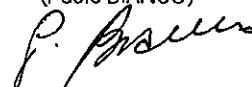
FLESSIONE
 Flexural Test

UNI EN ISO 14125 2000
 UNI EN ISO 178 1998
 ASTM D 790-1999

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
 Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584-2002

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 13 di 26 PA3AR21.PDF

Prova di trazione(0,4 ÷ 980 kN) - allungamento (0 ÷ 50 %)
Tensile test (0,4 ÷ 980 kN) - elongation (0 ÷ 50 %)

UNI EN 61 1978
ASTM D 638-2001
UNI EN ISO 527/1 1997
UNI EN ISO 527/2 1997
UNI EN ISO 527/3 1997
UNI EN ISO 527/4 1999
UNI EN ISO 527/5 1999

RESILIENZA CHARPY
CHARPY Impact Test

UNI EN ISO 179-1 2002
ASTM D 256-2000

RESILIENZA IZOD (0-7,5J)
IZOD Impact test

UNI EN ISO 180 2001
ASTM D 256-2000

TAGLIO
Test for Shear Strength by Punch Tool

ASTM D 732-1999

RECIPIENTI A PRESSIONE Pressure Vessels

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 2001
ASTM E 797 1995 (2001)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 14 di 26 PA3AR21.PDF

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA DI TENUTA
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)
Leak Test
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498-1995 (2000)
ASTM E 493-1997
ASTM E 499-1995 (2000)
ASTM E 515-1995 (2000)
ASTM E 1003-1995 (2000)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1999
UNI 10478-3 1998
UNI 10478-4 1998

RIVESTIMENTI METALLICI Coatings: Metallic

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 1993
ASTM B 117-1997

DETERMINAZIONE DELLA MASSA DELLO STRATO DI ZINCATURA
Test Method for Weight (Mass) of Zinc Coating

UNI EN ISO 1460 1997
UNI 4007 1978
ASTM A 90/A 90M-2001

MISURA DELLO SPESSORE LOCALE DEI DEPOSITI METALLICI-METODO
MICROSCOPICO
Measurement of Metallic Coating thickness-Microscopical Method

UNI EN ISO 1463 1998

Misurazione dello spessore del rivestimento non magnetico su substrati
magnetici (Metodo magnetico).
coatings on magnetic substrates - Measurement of non-magnetic coating
thickness on magnetic substrates (Magnetic method).

UNI EN ISO 2178 1998

RIVESTIMENTI NON METALLICI Coatings: Non-Metallic

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 1993
ASTM B 117-1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 15 di 26 PA3AR21.PDF

Misurazione dello spessore del rivestimento non magnetico su substrati magnetici (Metodo magnetico).
coatings on magnetic substrates - Measurement of non-magnetic coating thickness on magnetic substrates (Magnetic method).

UNI EN ISO 2178 1998

RIVESTIMENTI PROTETTIVI **Coatings: Protective**

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 1993
ASTM B 117-1997

DETERMINAZIONE DELLA MASSA DELLO STRATO DI ZINCATURA
Test Method for Weight (Mass) of Zinc Coating

UNI EN ISO 1460 1997
UNI 5742 1966
UNI 5743 1966
UNI 4007 1978
ASTM A 90/A 90M-2001

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI **Taps, Valves & Fittings**

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

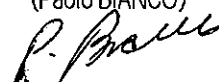
ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

Laboratorio: OMECO SrL Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 16 di 26 PA3AR21.PDF

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 rev.4 2001
PROVA DI TENUTA (2x10 ⁻² ÷ 2x10 ⁻¹¹ mbar. l/s) Leak Test (2x10 ⁻² ÷ 2x10 ⁻¹¹ mbar. l/s)	ASME sez V Art 10 2001 ASTM E 498-1995 (2000) ASTM E 493-1997 ASTM E 499-1995 (2000) ASTM E 515-1995 (2000) ASTM E 1003-1995 (2000)
PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENO (0 ÷ -196° C) Leak Test of Cryogenic Valves (0 ÷ -196° C)	BS 6364 App A (1984)
PROVA ESTENSIMETRICA Strain Gage Test	ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001 ISPEL VSR 6 B 1999 UNI 10478-3 1998 UNI 10478-4 1998
SCAMBIATORI DI CALORE Heat Exchanger	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 2001 UNI EN 571-1 1998
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 2001 UNI EN 1290 2000
CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm IN ACCIAIO) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 2001 UNI EN 444 1995 UNI EN 1435 1999
CONTROLLO ULTRASONORO Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 2001 UNI EN 583-1 2000 UNI EN 10160 2001 UNI EN 1714 1999
ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA Metallographic Examination by Replica Technique	UNI 6327 1968 ASTM E 1351-2001
ESAME VISIVO Visual examination	ASME sez V Art 9 2001 UNI EN 970 1997
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 rev.4 2001

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio: OMEKO SrL Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 17 di 26 PA3AR21.PDF

PROVA DI TENUTA
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)
Leak Test
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498-1995 (2000)
ASTM E 493-1997
ASTM E 499-1995 (2000)
ASTM E 515-1995 (2000)
ASTM E 1003-1995 (2000)

STRUTTURE Structures

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 2001
ASTM E 797-1995 (2001)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1999
UNI 10478-3 1998
UNI 10478-4 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 18 di 26 PA3AR21.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI Hydraulic Equipment & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

PROVA DI TENUTA
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)
Leak Test
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498-1995 (2000)
ASTM E 493-1997
ASTM E 499-1995 (2000)
ASTM E 515-1995 (2000)
ASTM E 1003-1995 (2000)

COMPONENTISTICA MECCANICA Mechanical Components

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 19 di 26 PA3AR21.PDF
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 2001 UNI EN 1290 2000
CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm IN ACCIAIO) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 2001 UNI EN 444 1995 UNI EN 1435 1999
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO Thickness Measurement by Ultrasonic	ASME sez V Art 5 2001 ASTM E 797-1995 (2001)
CONTROLLO ULTRASONORO Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5, 2001 UNI EN 583-1 2000 UNI EN 10160 2001 UNI EN 1714 1999
DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO E FERRITICO Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size	UNI 3245 1987 ASTM E 112-1996
ESAME MACROSCOPICO Macroscopic Examination	UNI 3138 1984 ASTM E 381-1998 ASTM E 340-2000
ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA Metallographic Examination by Replica Technique	UNI 6327 1968 ASTM E 1351-2001
ESAME VISIVO Visual examination	ASME sez V Art 9 2001 UNI EN 970 1997
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 rev.4 2001
PROVA DI TENUTA (2x10 ⁻² - 2x10 ⁻¹¹ mbar. l/s) Leak Test (2x10 ⁻² - 2x10 ⁻¹¹ mbar. l/s)	ASME sez V Art 10 2001 ASTM E 498-1995 (2000) ASTM E 493-1994 ASTM E 499-1995 (2000) ASTM E 515-1995 (2000) ASTM E 1003-1995 (2000)

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 20 di 26 PA3AR21.PDF

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1999
UNI 10478-3 (1998)
UNI 10478-4 (1998)

GRUPPI SALDATI Weldments

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTME 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

MATERIALI COMPOSITI Composite Materials

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA SHORE
SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 1999
ASTM D 2240-2002

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 21 di 26 PA3AR21.PDF

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI
Metal Materials & Products

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 2001 UNI EN 571-1 1998
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 2001 UNI EN 1290 2000
CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm IN ACCIAIO) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 2001 UNI EN 444 1995 UNI EN 1435 1999
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO Thickness Measurement by Ultrasonic	ASME sez V Art 5 2001 ASTM E 797-1995 (2001)
CONTROLLO ULTRASONORO Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 2001 UNI EN 583-1 2000 UNI EN 10160 2001 UNI EN 1714 1999
DUREZZA BRINELL Brinell Hardness test	ASTM E 10-2001 UNI EN ISO 6506-1 2001 ASTM A 370-1997a
DUREZZA ROCKWELL Rockwell Hardness Test	UNI EN 10109/1 06.1996 (tranne scala HR 30 Tm,A, D, F, G, H, K) ASTM E 18-2002 ISO 6508-1 1999 ASTM A 370-1997a
ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA Metallographic Examination by Replica Technique	UNI 6327 1968 ASTM E 1351-2001
ESAME VISIVO Visual examination	ASME sez V Art 9 2001 UNI EN 970 1997
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 rev.4 2001

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 22 di 26 PA3AR21.PDF

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI
Telecommunication Equipments

Denominazione della prova/Campi di prova

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

Norme

UNI EN 59 1977
ASTM D 2583-1995 (2001)

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO E FERRITICO
Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size

Norme

UNI 3245 1987
ASTM E 112-1996

ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic Examination

UNI 3138 1984
ASTM E 381-1998
ASTM E 340-2000

PLASTICA E MANUFATTI
Plastic & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

Norme

UNI EN 59 1977
ASTM D 2583-1995 (2001)

DUREZZA SHORE
SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 (1999)
ASTM D 2240-2002

RECIPIENTI A PRESSIONE
Pressure Vessels

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

Norme

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO SrL Via Morviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 23 di 26 PA3AR21.PDF

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 2001
ASTM E 797-1995 (2001)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTME 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA DI TENUTA
(2×10^{-2} ÷ 2×10^{-11} mbar. l/s)
Leak Test
(2×10^{-2} ÷ 2×10^{-11} mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498-1995 (2000)
ASTM E 493-1997
ASTM E 499-1995 (2000)
ASTM E 515-1995 (2000)
ASTM E 1003-1995 (2000)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1993
UNI 10478-3 1998
UNI 10478-4 1998

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI Taps, Valves & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO S.r.L. Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 24 di 26 PA3AR21.PDF

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA DI TENUTA
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)
Leak Test
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498-1995 (2000)
ASTM E 493-1997
ASTM E 499-1995 (2000)
ASTM E 515-1995 (2000)
ASTM E 1003-1995 (2000)

PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENO ($0 \div -196^\circ \text{C}$)
Leak Test of Cryogenic Valves ($0 \div -196^\circ \text{C}$)

BS 6364 App A (1984)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1999
UNI 10478-3 1998
UNI 10478-4 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 25 di 26 PA3AR21.PDF

SCAMBIATORI DI CALORE Heat Exchanger

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA DI TENUTA
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)
Leak Test
($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 2001
ASTM E 498-1995 (2000)
ASTM E 493-1997
ASTM E 499-1995 (2000)
ASTM E 515-1995 (2000)
ASTM E 1003-1995 (2000)

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 21 Data: 8 lug 2002
	Scheda N° 26 di 26 PA3AR21.PDF

STRUTTURE Structures

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 2001
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 2001
UNI EN 1290 2000

CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 2001
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 2001
ASTM E 797-1995 (2001)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 2001
UNI EN 583-1 2000
UNI EN 10160 2001
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTME 1351-2001

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 2001
UNI EN 970 1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 rev.4 2001

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 2001
ISPESL VSR 6 B 1999
UNI 10478-3 1998
UNI 10478-4 1998

LEGENDA:

PAC-...; PEM-... = metodi interni di prova

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)