

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 1 di 26

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

Norme

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

ASME sez V Art 7 1998
UNI EN 1290 2000

ASME sez V Art 2 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

ASME sez V Art 10 1998
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: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 2 di 26

CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI CEMENTIZI
Aggregates

Denominazione della prova/Campi di prova

COMPRESSIONE (FINO A 3000 kN)
 Concrete Compression Test (up to 3000 kN)

Norme

UNI 6132 1972

COMPONENTISTICA MECCANICA
Mechanical Components

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

Norme

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
 ASTM E 797 1995

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EN 583-1 2000
 UNI EU 160 1987
 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

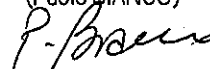
ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351 1996

ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003	Sede A
	18	Data:	23 apr 2001
		Scheda N° 3 di 26	

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

PAC-131 1999

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

ASME sez V Art 10 1998
ASTM E 498 2000
ASTM E 493 1997
ASTM E 499 2000
ASTM E 515 1995 (2000)
ASTM E 1003 1995 (2000)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
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 1998
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

DUREZZA VICKERS
Vickers Hardness Test

UNI EN 1043/1 1997
UNI EN 1043/2 1997
ASME sez IX QW 1998

ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic examination

ASME sez IX QW 1998
UNI EN 1321 1997

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-1996

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:
OMEKO Srl
VIA MONVISO 56
20052 MONZA MI

Rev.
18

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

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **4** di **26**

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

FRATTURA
Fracture Test

ASME sez IX QW 1998
UNI EN 1320 1997

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

PAC-131 1999

PIEGAMENTO
Bending Test

ASME sez IX QW 1998
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 1998
ASTM A 370 1997a

PROVA DI TRAZIONE LONGITUDINALE (0,4 ÷ 980 kN)
Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)

UNI EN 876 1997
ASME sez IX QW 1998
ASTM A 370 1997a

PROVA DI TRAZIONE TRASVERSALE (0,4 ÷ 980 kN)
Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)

UNI EN 895 1997

MATERIALI COMPOSITI **Composite Materials**

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

ASSORBIMENTO ACQUA
Water Absorption Test

UNI ISO 62 1986
ASTM D 570 1998

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 1977
ASTM D 2583 1995

DUREZZA ROCKWELL
Rockwell Hardness Test

UNI 4278 1989
ASTM D 785 1998

DUREZZA SHORE
SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 1999
ASTM D 2240 2000

FLESSIONE
Flexural Test

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:
OMEKO Srl
VIA MONVISO 56
20052 MONZA MI

Rev.

18

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

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **5** di **26**

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 1999
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 1998
ASTM D 256 1997

RESILIENZA IZOD
IZOD Impact test

UNI EN ISO 180 1998
ASTM D 256 1997

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 1997a
ASTM A 450/A 450M -1996a

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

UNI EN 10236 1995

BORDATURA DI TUBI
Pipes: BordingTest

UNI EN 10235 1995
ASTM A 370-1997a
ASTM A 450/A 450M-1996a

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 6 di 26

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
ASTM E 797 1995

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

CURVATURA DI TUBI
Pipes: Curving Test

UNI EN 10232 1995
ASTM A 370-1997a

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 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 (1997)

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

UNI EN 10003/1 1996
ASTM E 10-2000a
ISO 6506-1 1999
ASTM A 370-1997a

DUREZZA ROCKWELL
Rockwell Hardness Test

UNI EN 10109/1 1996
(tranne scala HR 30 Tm, A, D, F, G, H, K)
ASTM E 18-2000
ISO 6508-1 1999
ASTM A 370-1997a

DUREZZA VICKERS
Vickers Hardness test

ASTM E 92-1982 (1997)e3
UNI EN ISO 6507-1 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 7 di 26

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.) Positive Material Identification (P.M.I.)	PAC-131 1999
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 Coatign thickness-Microscopical Method	UNI EN ISO 1463 1998
PIEGAMENTO SU LAMIERE E NASTRI Plates and Bands Bending Test	UNI 564 1960 ASTM A 370-1997a ISO 7438 1985
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 2000 ISO 83 1976 ISO 148 1983 ASTM A 370-1997a ASME sez VIII div 1 UG 84 1998
SCHIACCIAMENTO DI TUBI Pipes: Flattening Test	UNI EN 10233 1995 ASTM A 370-1997a ASTM A 450/A 450M-1996a 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 370-1997a ASTM E 8M-2000a ASTM E 21-1992 (1998) ASTM E 111-1997 ASTM E 8-2000 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 (1996)
TRAZIONE SU ANELLO (TUBI) Pipes: Ring Tensile Test	UNI EN 10237 1995

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 8 di 26

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI
Telecommunication Equipments

Denominazione della prova/Campi di prova

ASSORBIMENTO ACQUA
 Water Absorption Test

DUREZZA BARCOL
 Barcol Hardness Test

FLESSIONE
 Flexural Test

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
 Evaluation of Fiber Glass Percentage

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

RESILIENZA CHARPY
 CHARPY Impact Test

RESILIENZA IZOD
 IZOD Impact test

Norme

UNI ISO 62 1986
 ASTM D 570-1998

UNI EN 59 1977
 ASTM D 2583-1995

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

ASTM D 2584-1994

UNI EN 61 1978
 ASTM D 638-1999
 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

UNI EN ISO 179 1998
 ASTM D 256-1997

UNI EN ISO 180 1998
 ASTM D 256-1997

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

CLASSIFICAZIONE DELLA GRAFITE NELLE GHISE
 Evaluation of Graphite in Iron Castings

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

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

Norme

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

ASTM A 262/B-1998

ASTM A 262/C-1998
 UNI EN ISO 3651-1-2000

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 9 di 26

CORROSIONE IN SOLUZIONE ACIDA BOLLENTE DI SOLFATO DI RAME
(STRAUSS)
Strauss Corrosion Test

UNI EN ISO 3651-2 2000
ASTM A 262/E-1998

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
Carbon 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	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 10 di 26

ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic Examination

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

ESAME MICROSCOPICO
Microscopic Examination

ASTM E 3-1995
UNI 3137 1965
UNI EN 1321 1997
ASTM A 262/A-1998

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 1077-1991 (1997)

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: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 11 di 26

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-2000a ISO 6892 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO S.r.l. VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 12 di 26

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 1997

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 1992

PLASTICA E MANUFATTI
Plastic & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

ASSORBIMENTO ACQUA
 Water Absorption Test

UNI ISO 62 1986
 ASTM D 570-1998

DUREZZA BARCOL
 Barcol Hardness Test

UNI EN 59 1977
 ASTM D 2583-1995

DUREZZA ROCKWELL
 Rockwell Hardness Test

UNI 4278 1989
 ASTM D 785-1998

DUREZZA SHORE
 SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 1999
 ASTM D 2240 2000

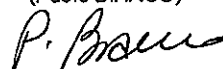
FLESSIONE
 Flexural Test

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 2584-1994

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 . MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 13 di 26

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 638-1999
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 1998
ASTM D 256-1997

RESILIENZA IZOD
IZOD Impact test

UNI EN ISO 180 1998
ASTM D 256-1997

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 1998
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
ASTM E 797 1995

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

Laboratorio:
OMEKO Srl
 VIA MONVISO 56
 20052 MONZA MI

Rev.
18

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

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **14** di **26**

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

PAC-131 1999

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

ASME sez V Art 10 1998
 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) 1998
 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-1995a (1999)

MISURA DELLO SPESSORE LOCALE DEI DEPOSITI METALLICI-METODO
 MICROSCOPICO
 Measurement of Metallic Coatign 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)

P. Bianco

Laboratorio: OMECO S.r.l. VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 15 di 26

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-1995a

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 1998
 UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

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

PAC-131 1999

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 16 di 26

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

ASME sez V Art 10 1998
 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) 1998
 ISPESL VSR 6 B 1999
 UNI 10478-3 1998
 UNI 10478-4 1998

SCAMBIATORI DI CALORE
Heat Exchanger

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EN 583-1 2000
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351-1996

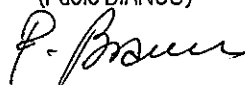
ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

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

PAC-131 1999

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 17 di 26

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

ASME sez V Art 10 1998
 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 1998
 UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
 ASTM E 797-1995

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EN 583-1 2000
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

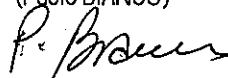
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
 Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 1999

PROVA ESTENSIMETRICA
 Strain Gage Test

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

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio:
OMEKO Srl
 VIA MONVISO 56
 20052 MONZA MI

Rev.

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

18

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **18** di **26**

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 1998
 UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EN 583-1 2000
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999

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 1998
 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 1998
 UNI EN 571-1 1998

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
	Scheda N° 19 di 26	

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
ASTM E 797-1995

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
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 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

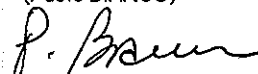
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 1999

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

ASME sez V Art 10 1998
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:
OMEKO Srl
VIA MONVISO 56
20052 MONZA MI

Rev.
18

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

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **20** di **26**

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
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 1998
UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTME 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

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

PAC-131 1999

MATERIALI COMPOSITI Composite Materials

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA SHORE
SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 1999
ASTM D 2240-2000

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 21 di 26

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI
Metal Materials & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
 ASTM E 797-1995

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EN 583-1 2000
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999

DUREZZA BRINELL
 Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 1996
 ASTM E 10-2000a
 ISO 6506-1 1999
 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 18-2000
 ISO 6508-1 1999
 ASTM A 370-1997a

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio:
OMEGO Srl
VIA MONVISO 56
20052 MONZA MI

Rev.
18

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

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **22** di **26**

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

PAC-131 1999

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI
Telecommunication Equipments

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 1977
ASTM D 2583-1995

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

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

PLASTICA E MANUFATTI
Plastic & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 1977
ASTM D 2583-1995

DUREZZA SHORE
SHORE Hardness test

UNI EN ISO 868 (1999)
ASTM D 2240-2000

RECIPIENTI A PRESSIONE
Pressure Vessels

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 23 di 26

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
ASTM E 797-1995

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTME 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

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

PAC-131 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 1998
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) 1998
ISPESL VSR 6 B 1993
UNI 10478-3 1998
UNI 10478-4 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 24 di 26

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 1998
 UNI EN 571-1 1998

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 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 1998
 UNI EN 444 1995
 UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI EN 583-1 2000
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

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

PAC-131 1999

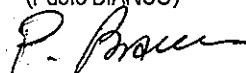
PROVA DI TENUTA
 (2x10⁻² ÷ 2x10⁻¹¹ mbar. l/s)
 Leak Test
 (2x10⁻² ÷ 2x10⁻¹¹ mbar. l/s)

ASME sez V Art 10 1998
 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)

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)





Laboratorio:
OMEKO Srl
VIA MONVISO 56
20052 MONZA MI

Rev.
18

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

Data: **23 apr 2001**

Scheda N° **25** di **26**

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

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

SCAMBIATORI DI CALORE
Heat Exchanger

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTM E 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

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

PAC-131 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 1998
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	Rev.	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	18	Data: 23 apr 2001
		Scheda N° 26 di 26

STRUTTURE
Structures

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
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 1998
UNI EN 444 1995
UNI EN 1435 1999

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
ASTM E 797-1995

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
UNI EN 583-1 2000
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
ASTME 1351-1996

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
UNI EN 970 1997

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

PAC-131 1999

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
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)

