

Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 1 di 30	

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

CONFORME ALL'ORIGINALE

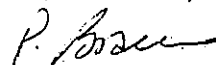


**Apparecchiature idrauliche ed accessori
Hydraulic Equipment & Fittings**

Denominazione della prova/Campi di prova	Norme
Controllo con liquidi penetranti Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 1998 UNI 7679 1977 UNI EN 571 1998
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 09.1977 UNI 8930 03.1987 EN 1290:1998
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 1977 UNI 8930 1987 EN 1290 1998
Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 e 3 1998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997
Controllo ultrasonoro Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 1998 UNI 7603 1976 UNI 8572/1 1984 UNI 8572/2 1984 UNI 8572/3 1984 UNI 8572/4 1984 UNI 9259 1988 ASTM E 164 1997 UNI EU 160 1987 UNI EN 1714 1999 UNI 9258 1988 UNI 9257 1988
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 ASTM E 493 1997 ASTM E 499 1995 ASTM E 515 1995 ASTM E 1003 1995

Suberato

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 2 di 30

Calcestruzzi e conglomerati cementizi Aggregates

Denominazione della prova/Campi di prova

Compressione (fino a 3000 kn) su calcestruzzo
Concrete Compression Test (up to 3000 kN)

Norme

UNI 6132 1972
DM n° 1086 09/01/1996

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 7679 1977
UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
UNI 7704 1977
UNI 8930 1987
EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
UNI EN 444 1995
EN 1435 1997

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 7603 1976
UNI 8572/1 1984
UNI 8572/2 1984
UNI 8572/3 1984
UNI 8572/4 1984
UNI 9259 1988
ASTM E 164 1997
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999
UNI 9258 1988
UNI 9257 1988

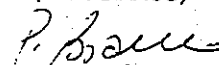
Determinazione della grossezza del grano austenitico e ferritico
Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size

UNI 3245 1987
ASTM E 112 1996

Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo baumann
Macrographic Examination by Baumann Method

UNI ISO 4968 1983

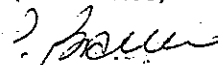
Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 3 di 30

Esame macroscopico Macroscopic Examination	UNI 3138 1984 ASTM E 381 1998 ASTM E 340 1995
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
Misurazione della rugosità Roughness Test	ISO 4287 1997
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 ASTM E 493 1997 ASTM E 499 1995 ASTM E 515 1995 ASTM E 1003 1995
Prova estensimetrica Strain Gage Test	ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998 ISPESL VSR 6 B 1993 PPE-003 1992
Gruppi saldati Weldments	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Controllo con liquidi penetranti Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 1998 UNI 7679 1977 UNI EN 571-1 1998
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 1977 UNI 8930 1987 EN 1290 1998
Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 e 3 1998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 4 di 30

Controllo ultrasonoro
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164 1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

Durezza Vickers
Vickers Hardness Test

UNI EN 288/3 1993
 UNI EN 1043/1 1997
 UNI EN 1043/2 1997
 ASME sez IX QW 1998

Esame macroscopico
Macroscopic examination

UNI EN 288/3 1993
 UNI EN 288/4 1993
 UNI EN 287/1-2 1993
 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

Esame visivo
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998
 UNI EN 970 1997

Frattura
Fracture Test

UNI EN 287/1-2 1993
 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

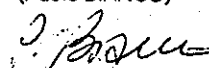
Piegamento
Bending Test

UNI EN 288/3 1993
 UNI EN 288/4 1993
 UNI EN 287/1 1993
 UNI EN 287/2 1993
 ASME sez IX QW 1998
 UNI EN 910 1997

Resilienza
Impact Test

UNI EN 288/3 1993
 UNI EN 288/4 1993
 ASME sez IX QW 1998
 UNI EN 875 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 5 di 30

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

UNI EN 288/3 1993
 UNI EN 288/4 1993
 UNI EN 876 1997
 UNI EN 895 1997
 ASME sez IX QW 1998

Materiali compositi
Composite Materials

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Assorbimento acqua
 Water Absorption Test

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 4916 1974
 ASTM D 2240 1997

Flessione
 Flexural Test

UNI EN 63 1978
 UNI EN ISO 178 1998
 ASTM D 790 1998
 ISO 178 1993

Percentuale di fibra di vetro
 Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584 1994

Resilienza Charpy
 Charpy Impact Test

UNI EN ISO 179 1998
 ASTM D 256 1997
 ISO 179 1993

Resilienza Izod
 Izod Impact test

UNI EN ISO 180 1998
 ASTM D 256 1997
 ISO 180 1993

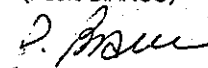
Taglio interlaminare
 Test for In-plane Shear Strength

ASTM D 3846 1994

Taglio
 Test for Shear Strength by Punch Tool

ASTM D 732 1999

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 6 di 30

Trazione (0,4 ÷ 980 kN)
 Tensile test (0,4 ÷ 980 kN)

UNI EN 61 1978
 ASTM D 638 1998
 UNI EN ISO 527/1 1997
 UNI EN ISO 527/2 1997
 UNI EN ISO 527/3 1997
 ISO 527/4 1997
 ISO 527/5 1997

Materiali da costruzione
Construction Materials

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Compressione (fino a 3000 kN) su calcestruzzo
 Concrete Compression Test (up to 3000 kN)

UNI 6132 1972
 DM n° 1086 09/01/1996

Piegamento, piegamento e raddrizzamento su acciai da cemento armato
 Steel for Reinforced Concrete: Bendig, Bending + Straightening Test

DM n° 1086 09/01/1996

Resistenza al distacco per reti elettrosaldate
 Disjunction Resistance of Electroweled Nets

DM n° 1086 09/01/1996

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

DM n° 1086 09/01/1996

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: Bording Test

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

Compressione a temperatura ambiente (0,4 ÷ 980 kN)
 Compression testing at Room Temperature (0,4 ÷ 980 kN)

UNI 558 1985

Controllo con liquidi penetranti
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 7 di 30

Controllo magnetoscopico
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
UNI 7704 1977
UNI 8930 1987
EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
UNI EN 444 1995
EN 1435 1997

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 7603 1976
UNI 8572/1 1984
UNI 8572/2 1984
UNI 8572/3 1984
UNI 8572/4 1984
UNI 9259 1988
ASTM E 164-1997
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999
UNI 9258 1988
UNI 9257 1988

Curvatura di tubi
Pipes: Curving Test

UNI EN 10232 1995
ASTM A 370-1997a

Determinazione C, S
C and S Determination

ASTM E 1019-(1994)

Determinazione computerizzata della frazione di volume per via micrografica
Computerized Determination of Microstructure Fraction Volume

PEM-046 1994

Determinazione Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si, V su acciai inossidabili, leghe di Cromo, Nichel e Ferro
Stainless Steels, Chromium, Nichel and Iron Alloys Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si and V Determination

ASTM E 353-1993 (1997)

Determinazione Cr, P, Mn, Mo, Ni su leghe di Ferro, Nichel, Cobalto e similari
Iron, Nickel, Cobalt Alloys and Similars: Cr, P, Mn, Mo and Ni Determination

ASTM E 354-1993 (1997)

Durezza Brinell
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 1996
ASTM E 10-1998
ISO 6506 1981
ASTM A 370-1997a

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 8 di 30

Durezza Rockwell Rockwell Hardness Test	UNI EN 10109/1 1996 (tranne scala HR 30 Tm,A, D, F, G, H, K) ASTM E 18-1998 ISO 6508-1 1999 ISO 6508-2 1999 ISO 6508-3 1999 ASTM A 370-1997a
Durezza Vickers Vickers Hardness test	ASTM E 92-1997
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
Flessione Flexural test	UNI 559 1962 ASTM A 370-1997a
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 ISO 1463 1987
Misurazione della rugosita' Roughness Test	ISO 4287 1997
Piegamento su lamiere e nastri Plates and Bands Bending Test	UNI 564 1960 ASTM A 370-1997a ISO 7438 1985 DIN 50111 1987
Resilienza Charpy con intaglio a V e a U (-196 ÷ 250°C) V and U Notched CHARPY impact test (-196 ÷ 250°C)	UNI 4714 1969 ASTM E 23-1998 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-1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 9 di 30

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 345-1998
---	-----------------

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-1999 ASTM E 21-1992 (1998) ASTM E 111-1997 ASTM E 8-1999 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
---	-------------------

Urto per caduta (TNDT) su lamiere e nastri Plates and Bands Drop Weight test (TNDT)	UNI 7227 1982 ASTM E 208-1995a ASTM E 436-1991
--	--

**Materiali e prodotti per telecomunicazioni
Telecommunication Equipments**

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


Assorbimento acqua Water Absorption Test	UNI ISO 62 1986 ASTM D 570-1998
---	------------------------------------

Autoestinguenza Test Method for Rate of Burning and/or Extent	ASTM D 635-1998
--	-----------------

Determinazione dell'indice di fluidità Fluidity Index Determination	UNI 5640 05.1974 UNI 5640 FA 67-76 1976 (foglio di agg.) UNI 5640 FA 82-78 1978 (foglio di agg.) ASTM D 1238-1998
--	--

Durezza Barcol Barcol Hardness Test	UNI EN 59 1977 ASTM D 2583-1995
--	------------------------------------

Flessione Flexural Test	UNI EN 63 1978 UNI EN ISO 178 1998 ASTM D 790-1998 ISO 178 1993
----------------------------	--

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)


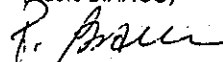
Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 10 di 30

Percentuale di fibra di vetro Evaluation of Fiber Glass Percentage	ASTM D 2584-1994
Resilienza Charpy Charpy Impact Test	UNI EN ISO 179 1998 ASTM D 256-1997 ISO 179 1993
Resilienza Izod Izod Impact Test	UNI EN ISO 180 1998 ASTM D 256-1997 ISO 180 1993
Trazione (0,4 + 980 kN) Tensile test (0,4 + 980 kN)	UNI EN 61 1978 ASTM D 638-1998 UNI EN ISO 527/1 1997 UNI EN ISO 527/2 1997 UNI EN ISO 527/3 1997 ISO 527/4 1997 ISO 527/5 1997

Metalli e leghe ferrose
Metal & Alloys: Ferrous

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Classificazione della grafite nelle ghise Evaluation of Graphite in Iron Castings	UNI EN ISO 9451995 ASTM A 247-67 (1998)
Corrosione con solfato ferrico e acido solforico Corrosion Test using Ferritic and Sulphuric Acid	ASTM A 262/B-1998
Corrosione in acido nitrico mediante misura della perdita di massa Corrosion Test using Nitric Acid by Measuring Mass Loss	UNI 6376 1985 ASTM A 262/C-1998 ISO 3651-1 1998
Corrosione in soluzione acida bollente di solfato di rame (STRAUSS) Strauss Corrosion Test	UNI 6375/1 1968 UNI 6375/2 1985 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 di 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 (1997)
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 (1997)

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 11 di 30

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(1997)
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 Nb Nb Determination	UNI EN 10178 1990
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 415-1999 ASTM E 1086-1994
Determinazione Si Si Determination	UNI ISO 439 1986
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo Baumann Macrographic Examination by Baumann Method	UNI ISO 4968 1983
Esame macroscopico Macroscopic Examination	UNI 3138 1984 ASTM E 381-1998 ASTM E 340-1995
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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 12 di 30

Misurazione della profondita' di decarburazione superficiale
 Estimation of Surface Decarburizing Depth

UNI 4839 1973
 EU 104 1970
 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

Temprabilita' Jominy
 Jominy Hardenability Test

UNI 3150 12.1974
 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 48-1999

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

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 su alluminio e sue leghe
 Aluminium and related Alloys: Cu Determination

UNI 8925 1987

Determinazione di C su leghe di titanio
 Titanium Alloys: C Determination

PAC-034 1998

Determinazione di Fe, Al, Pd, Sn, Mo, Ni su leghe di titanio
 Titanium Alloys: Fe, Al, Pd, Sn, Mo, Ni Determination

PAC-135 1998

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)

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 13 di 30	

Determinazione Ni, Mn, Cd, Co, Ag, Pb, Zn, Fe, Cu su rame e sue leghe Copper and related Alloys: Ni, Mn, Cd, Co, Ag, Pb, Zn, Fe and Cu Determination	ASTM E 53-1998
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 Flattening Test	UNI EN 10233 1995
Trazione dei tubi su rame e sue leghe (-196 ÷ 400°C)(0,4 ÷ 980kN) Copper and related Alloys: Pipe Tensile Test (-196 ÷ 400 C°)(0,4 ÷ 980 kN)	UNI 7268 1973 ASTM E 8M-1999 ISO 6892 1998
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

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Corrosione e ossidazione su leghe dentali Dental Alloys Corrosion and Oxidation Test	UNI EN 29333 1992 UNI EN ISO 8891 1997

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 14 di 30	

Determinazione Ag, Cu su argento e sue leghe
 Silver and related Alloys: Ag and Cu Determination

PAC-122 1992
 PAC-123 1992

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

Autoestinguenza
 Test Method for Rate of Burning and/or Extent

ASTM D 635-1998

Determinazione dell'indice di fluidita'
 Fluidity Index Determination

UNI 5640 05.1974
 UNI 5640 FA 67-76 1976 (foglio di agg.)
 UNI 5640 FA 82-78 1978 (foglio di agg.)
 ASTM D 1238-1998

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 4916 1974
 ASTM D 2240-1997

Flessione
 Flexural Test

UNI EN 63 1978
 UNI EN ISO 178 1998
 ASTM D 790-1998
 ISO 178 1993

Percentuale di fibra di vetro
 Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584-1994

Resilienza Charpy
 Charpy Impact Test

UNI EN ISO 179 1998
 ASTM D 256-1997
 ISO 179 1993

Resilienza Izod
 Izod Impact test

UNI EN-ISO 180 1998
 ASTM D 256-1997
 ISO 180 1993

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 15 di 30

Taglio interlaminare
Test for In-plane Shear Strength

ASTM D 3846-1994

Taglio
Test for Shear Strength by Punch Tool

ASTM D 732-1999

Trazione (0,4 + 980 kN)
Tensile test (0,4 + 980 kN)

UNI EN 61 1978
ASTM D 638-1998
UNI EN ISO 527/1 1997
UNI EN ISO 527/2 1997
UNI EN ISO 527/3 1997
ISO 527/4 1997
ISO 527/5 1997

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 7679 1977
UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
UNI 7704 1977
UNI 8930 1987
EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
UNI EN 444 1995
EN 1435 1997

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 7603 1976
UNI 8572/1 1984
UNI 8572/2 1984
UNI 8572/3 1984
UNI 8572/4 1984
UNI 9259 1988
ASTM E 164-1997
UNI EU 160 1987
UNI EN 1714 1999
UNI 9258 1988
UNI 9257 1988

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 16 di 30

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
 ASTM E 493-1997
 ASTM E 499-1995
 ASTM E 515-1995
 ASTM E 1003-1995

Prova estensimetrica
 Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
 ISPESL VSR 6 B 1993
 PPE-003 1992

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 368-1997
 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


Misura degli strati di rivestimento non magnetici su basi magnetiche
 Measurement of Non-Magnetic Coatings Thickness on Magnetic Materials

PEM-017 1994

Misura dello spessore locale dei depositi metallici-metodo microscopico
 Measurement of Metallic Coating thickness-Microscopical Method

UNI EN ISO 1463 1998

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio:
OMEKO SrL
 VIA MONVISO 56
 20052 MONZA MI

Rev.

14

Numero di accreditamento: **0003**

Data: **24/01/2000**

Scheda N° **17** di **30**

Rivestimenti non metallici
Coatings: Non-Metallic

Denominazione della prova/Campi di prova

Corrosione in nebbia salina
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

Norme

UNI ISO 9227 1993
 ASTM B 368-1997
 ASTM B 117-1997

Misura degli strati di rivestimento non magnetici su basi magnetiche
 Measurement of Non-Magnetic Coatings Thickness on Magnetic Materials

PEM-017 1994

Rivestimenti protettivi
Coatings: Protective

Denominazione della prova/Campi di prova

Corrosione in nebbia salina
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

Norme

UNI ISO 9227 1993
 ASTM B 368-1997
 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

Rubineria, valvole e accessori
Taps, Valves & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Controllo con liquidi penetranti
 Liquid Penetrant Test

Norme

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

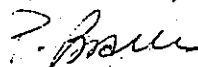
Controllo magnetoscopico
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
 Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 18 di 30	

Controllo ultrasonoro
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

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
 ASTM E 493-1997
 ASTM E 499-1995
 ASTM E 515-1995
 ASTM E 1003-1995

Prova di tenuta su valvole per servizio criogeno ($0 \div -196^\circ$ C)
 Leak Test of Cryogenic Valves ($0 \div -196^\circ$ C)

BS 6364 App A:1984 (1991)

Prova estensimetrica
Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
 ISPESL VSR 6 B 1993
 PPE-003 1992

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 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 19 di 30

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
 Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

Controllo ultrasonoro
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

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
 ASTM E 493-1997
 ASTM E 499-1995
 ASTM E 515-1995
 ASTM E 1003-1995

Strutture Structures

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Controllo con liquidi penetranti
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 20 di 30	

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
 Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

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 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

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 1993
 PPE-003 1992

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



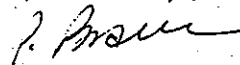
Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 21 di 30	

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Apparecchiature idrauliche ed accessori Hydraulic Equipment & Fittings

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Controllo con liquidi penetranti Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 1998 UNI 7679 1977 UNI EN 571-1 1998
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 1977 UNI 8930 1987 EN 1290 1998
Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 e 3 1998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997
Controllo ultrasonoro Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 1998 UNI 7603 1976 UNI 8572/1 1984 UNI 8572/2 1984 UNI 8572/3 1984 UNI 8572/4 1984 UNI 9259 1988 ASTM E 164-1997 UNI EU 160 1987 UNI EN 1714 1999 UNI 9258 1988 UNI 9257 1988
Prova di tenuta ($2 \times 10^{-2} + 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s) Leak Test ($2 \times 10^{-2} + 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)	ASME sez V Art 10 1998 ASTM E 498-1995 ASTM E 493-1997 ASTM E 499-1995 ASTM E 515-1995 ASTM E 1003-1995

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)




Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 22 di 30	

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 1998 UNI 7679 1977 UNI EN 571-1 1998
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 1977 UNI 8930 1987 EN 1290 1998
Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 e 3 1998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997
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 7603 1976 UNI 8572/1 1984 UNI 8572/2 1984 UNI 8572/3 1984 UNI 8572/4 1984 UNI 9259 1988 ASTM E 164-1997 UNI EU 160 1987 UNI EN 1714 1999 UNI 9258 1988 UNI 9257 1988
Determinazione della grossezza del grano austenitico e ferritico Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size	UNI 3245 1987 ASTM E 112-1996
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo Baumann Macrographic Examination by Baumann Method	UNI ISO 4968 1983
Esame macroscopico Macroscopic Examination	UNI 3138 1984 ASTM E 381-1998 ASTM E 340-1995
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
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 23 di 30

Identificazione chimica dei materiali (P.M.I.)
 Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 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
 ASTM E 493-1994
 ASTM E 499-1995
 ASTM E 515-1995
 ASTM E 1003-1995

Prova estensimetrica
 Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
 ISPESL VSR 6 B 1993
 PPE-003 1992

Gruppi saldati
Weldments

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Controllo con liquidi penetranti
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
 Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 31998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

Controllo ultrasonoro
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

Esame metallografico mediante replica
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 1968
 ASTM E 1351-1996

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 24 di 30	

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

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

Durezza Shore Shore Hardness Test	UNI 4916 1974 ASTM D 2240-1997
--------------------------------------	-----------------------------------

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 1998 UNI 7679 1977 UNI EN 571-1 1998
---	---

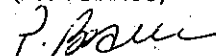
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 1977 UNI 8930 1987 EN 1290 1998
--	---

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 e 3 1998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997
--	--

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 7603 1976 UNI 8572/1 1984 UNI 8572/2 1984 UNI 8572/3 1984 UNI 8572/4 1984 UNI 9259 1988 ASTM E 164-1997 UNI EU 160 1987 UNI EN 1714 1999 UNI 9258 1988 UNI 9257 1988
--	---

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 25 di 30

Durezza Brinell
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 1996
ASTM E 10-1998
ISO 6506 1981
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 18-1998
ISO 6508-1 1999
ISO 6508-2 1999
ISO 6508-3 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

Identificazione chimica dei materiali (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 1999

Misurazione della rugosità
Roughness Test

ISO 4287 1997

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

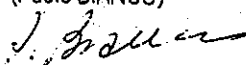
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo Baumann
Macrographic Examination by Baumann Method

UNI ISO 4968 1983

Esame macroscopico
Macroscopic Examination

UNI 3138 1984
ASTM E 381-1998
ASTM E 340-1995

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:
OMEKO Srl
 VIA MONVISO 56
 20052 MONZA MI

Rev.
14

Numero di accreditamento: **0003**

Data: **24/01/2000**

Scheda N° **26** di **30**

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 4916 1974
 ASTM D 2240-1997

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 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
 Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

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 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

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.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 27 di 30	

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 ASTM E 493-1997 ASTM E 499-1995 ASTM E 515-1995 ASTM E 1003-1995
--	--

Prova estensimetrica Strain Gage Test	ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998 ISPESL VSR 6 B 1993 PPE-003 1992
--	--

Rubineria, valvole e accessori
Taps, Valves & Fittings

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


Controllo con liquidi penetranti Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 1998 UNI 7679 1977 UNI EN 571-1 1998
---	---

Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 1977 UNI 8930 1987 EN 1290 1998
--	---

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio) Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)	ASME sez V Art 2 e 3 1998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997
--	--

Controllo ultrasonoro Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 1998 UNI 7603 1976 UNI 8572/1 1984 UNI 8572/2 1984 UNI 8572/3 1984 UNI 8572/4 1984 UNI 9259 1988 ASTM E 164-1997 UNI EU 160 1987 UNI EN 1714 1999 UNI 9258 1988 UNI 9257 1988
--	---

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECCO S.r.l. VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
		Scheda N° 28 di 30

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
 ASTM E 493-1997
 ASTM E 499-1995
 ASTM E 515-1995
 ASTM E 1003-1995

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 (1991)

Prova estensimetrica
 Strain Gage Test

ASME sez VIII div 1 UG 101 (n) 1998
 ISPESL VSR 6 B 1993
 PPE-003 1992

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 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

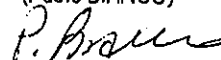
Controllo magnetoscopico
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
 Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

Il Direttore SINAL
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 29 di 30	

Controllo ultrasonoro
ultrasonic test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

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
 ASTM E 493-1997
 ASTM E 499-1995
 ASTM E 515-1995
 ASTM E 1003-1995

Strutture Structures

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Controllo con liquidi penetranti
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 1977
 UNI EN 571-1 1998

Controllo magnetoscopico
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 1977
 UNI 8930 1987
 EN 1290 1998

Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998
 UNI EN 444 1995
 EN 1435 1997

Controllo ultrasonoro spessimetrico
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
 ASTM E 797-1995

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	14	Data: 24/01/2000
	Scheda N° 30 di 30	

Controllo ultrasonoro
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998
 UNI 7603 1976
 UNI 8572/1 1984
 UNI 8572/2 1984
 UNI 8572/3 1984
 UNI 8572/4 1984
 UNI 9259 1988
 ASTM E 164-1997
 UNI EU 160 1987
 UNI EN 1714 1999
 UNI 9258 1988
 UNI 9257 1988

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 1993
 PPE-003 1992

LEGENDA:

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

