

Laboratorio:  
**OMECCO Srl**  
 VIA MONVISO 56  
 20052 MONZA MI

Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>32</b>

**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 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

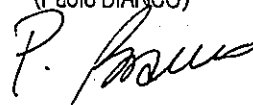
*Safety*

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

**Il Direttore SINAL**  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>2</b> di <b>32</b>

**Calcestruzzi e conglomerati cementizi**  
**Aggregates**

*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

**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 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: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>3</b> di <b>32</b>

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**

*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: <b>OMECO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>4</b> di <b>32</b>

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:  
**OMECO Srl**  
VIA MONVISO 56  
20052 MONZA MI

Rev.  
**15**

Numero di accreditamento: **0003**

Data: **8 feb 2000**

Scheda N° **5** di **32**

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

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 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: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>6</b> di <b>32</b>

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 Electro welded 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

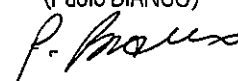
Bordatura di tubi  
 Pipes: Bording Test

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

Il Direttore SINAL  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>7</b> di <b>32</b>

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

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

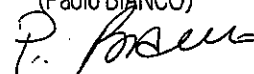
Determinazione Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si, V su acciai Inossidabili, leghe di Cromo, Nichel e Ferro  
Stainless Steels, Chromium, Nickel and Iron Alloys Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si and V Determination

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)

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>8</b> di <b>32</b>

Durezza Brinell  
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 1996  
ASTM E 10-1998  
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 18-1998  
ISO 6508-1 1999  
ASTM A 370-1997a

Durezza Vickers  
Vickers Hardness test

ASTM E 92-1997  
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

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 Coating thickness-Microscopical Method

UNI ISO 1463 1987

Misurazione della rugosità  
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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)

*P. Bianco*



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>9</b> di <b>32</b>

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 23-1998  
 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

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**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Assorbimento acqua  
 Water Absorption Test

UNI ISO 62 1986  
 ASTM D 570-1998

**Il Direttore SINAL**  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>10</b> di <b>32</b>	

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
----------------------------	--

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
--	---

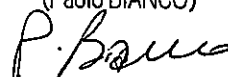
**Metalli e leghe ferrose**  
**Metal & Alloys: Ferrous**

<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)
--	--

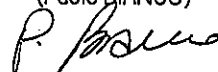
Corrosione con solfato ferrico e acido solforico Corrosion Test using Ferritic and Sulphuric Acid	ASTM A 262/B-1998
--	-------------------

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>11</b> di <b>32</b>	
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) Straussi 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 di 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)
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 spettrometrica 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 415-1999 ASTM E 1086-1994

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>12</b> di <b>32</b>


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
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 cricatura 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
<b>Metalli e leghe non ferrose</b> <b>Metal &amp; Alloys: Non-Ferrous</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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)

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>13</b> di <b>32</b>	
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)
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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>14</b> di <b>32</b>	

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  
 (-196 ÷ 400C°)(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

*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 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 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

Il Direttore SINAL  
 (Paolo BIANCO)

*P. Bianco*

Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>15</b> di <b>32</b>	
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
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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)

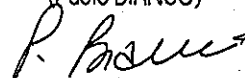
*P. Bianco*

Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>16</b> di <b>32</b>	

**Recipienti a pressione  
Pressure Vessels**

<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
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: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>17</b> di <b>32</b>

Prova di tenuta  
 (2x10<sup>-2</sup> ÷ 2x10<sup>-11</sup> mbar. l/s)  
 Leak Test  
 (2x10<sup>-2</sup> ÷ 2x10<sup>-11</sup> 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  
 ISPEL 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 Coatign thickness-Microscopical Method

UNI EN ISO 1463 1998

**Rivestimenti non metallici**  
**Coatings: Non-Metallic**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

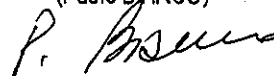
Corrosione in nebbia salina  
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 1993  
 ASTM B 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

Il Direttore SINAL  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>18</b> di <b>32</b>

**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 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*

*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

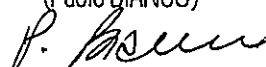
Controllo ultrasonoro  
 Ultrasonic Test

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

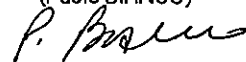
**Il Direttore SINAL**  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>19</b> di <b>32</b>	

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
<b>Scambiatori di calore</b> <b>Heat Exchanger</b>	
<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: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>20</b> di <b>32</b>	

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  
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  
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

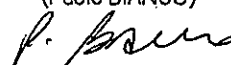
Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>21</b> di <b>32</b>	

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

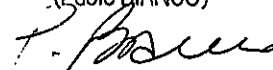
Identificazione chimica dei materiali (P.M.I.)  
 Positive Material Identification (P.M.I.)

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: <b>OMECO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
		Scheda N° <b>22</b> di <b>32</b>

## 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 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  
( $2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$  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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>23</b> di <b>32</b>	

**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 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

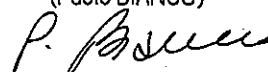
UNI 6327 1968  
 ASTM E 1351-1996

**Il Direttore SINAL**  
 (Paolo BIANCO)

*P. Bianco*

Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>24</b> di <b>32</b>	
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 Rugosita' Roughness Test	ISO 4287 1997	
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 493-1994 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	
<b>Gruppi saldati</b> <b>Weldments</b>		
<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 31998 UNI EN 444 1995 EN 1435 1997	

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)





Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>25</b> di <b>32</b>	

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  
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 4916 1974  
ASTM D 2240-1997

**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 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: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>26</b> di <b>32</b>	

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

Durezza Brinell  
 Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 1996  
 ASTM E 10-1998  
 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 18-1998  
 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

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

Il Direttore SINAL  
 (Paolo BIANCO)  


Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>27</b> di <b>32</b>	

**Metalli e leghe ferrose**  
**Metal & Alloys: Ferrous**

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

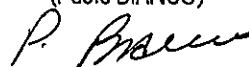
**Plastica e manufatti**  
**Plastic & Products**

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

<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

Il Direttore SINAL  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>28</b> di <b>32</b>	

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

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  
 ISPEL VSR 6 B 1993  
 PPE-003 1992

**Rubineria, valvole e accessori**  
**Taps, Valves & Fittings**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

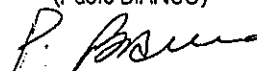
Controllo con liquidi penetranti  
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998  
 UNI 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: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>29</b> di <b>32</b>	

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

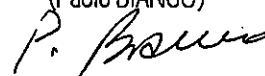
Prova di tenuta su valvole per servizio criogeno ( $0 \div -196^\circ \text{C}$ )  
 Leak Test of Cryogenic Valves ( $0 \div -196^\circ \text{C}$ )

BS 6364 App A:1984 (1991)

Prova estensimetrica  
 Strain Gage Test

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

Il Direttore SINAL  
 (Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>30</b> di <b>32</b>	

## 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

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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>31</b> di <b>32</b>	

**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

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  
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 1993  
PPE-003 1992

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)

*P. Bianco*



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>15</b>	Data: <b>8 feb 2000</b>
	Scheda N° <b>32</b> di <b>32</b>	

LEGENDA:

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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)