

Laboratorio: <b>OMEKO S.r.l.</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>1</b> di <b>30</b>

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### 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 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

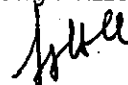
ASME sez V Art 4 e 5 1998  
UNI 7603 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

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

*Sufato*

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev:	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>2</b> di <b>30</b>

### 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 02.1972  
DM n° 1086 09/01/1996

Contenuto di cloruri nei calcestruzzi  
Chloride Contents Determination in Concrete

UNI 8520/12 11.1984

### 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 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

Controllo ultrasonoro spessimetrico  
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998  
ASTM E 797-1995

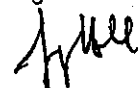
Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
UNI 7603 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

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

UNI 3245 10.1987  
ASTM E 112-1996

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>3</b> di <b>30</b>

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

UNI ISO 4968 02.1983

Esame macroscopico  
 Macroscopic Examination

UNI 3138 09.1984  
 ASTM E 381-1994  
 ASTM E 340-1995

Esame metallografico mediante replica  
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

Esame visivo  
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
 UNI EN 970 10.1997

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

PAC-131 1999

Misurazione della rugosità  
 Roughness Test

ISO 4287:04.1997

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 493-1997  
 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

### 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 05.1977  
 EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
 UNI 7704 09.1977  
 UNI 8930 03.1987  
 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 05.1995  
 UNI 8956 04.1987  
 EN 1435:1997

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>4</b> di <b>30</b>

Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
 UNI 7603 11.1976  
 UNI 8387 01.1984  
 UNI 8572/1 + 4 03.1984  
 UNI 9259 04.1988  
 ASTM E 164-1997  
 UNI EU 160 05.1987  
 EN 1714:1997  
 UNI 9258 04.1988  
 UNI 9257 04.1988

Durezza Vickers  
Vickers Hardness Test

UNI EN 288/3 11.1993  
 UNI EN 1043/1-2 06.1997  
 ASME sez IX QW 1998

Esame macroscopico  
Macroscopic examination

UNI EN 288/3-4 11.1993  
 UNI EN 287/1-2 11.1993  
 ASME sez IX QW 1998  
 UNI EN 1321 10.1997

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by-Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
 UNI EN 970 10.1997

Frattura  
Fracture Test

UNI EN 287/1-2 11.1993  
 ASME sez IX QW 1998  
 UNI EN 1320 10.1997

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

PAC-131 1999

Piegamento  
Bending Test

UNI EN 288/3-4 11.1993  
 UNI EN 287/1-2 11.1993  
 ASME sez IX QW 1998  
 UNI EN 910 09.1997

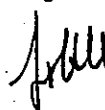
Resilienza  
Impact Test

UNI EN 288/3-4 11.1993  
 ASME sez IX QW 1998  
 UNI EN 875 06.1997

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

UNI EN 288/3-4 11.1993  
 UNI EN 876 06.1997  
 UNI EN 895 02.1997  
 ASME sez IX QW 1998

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>5</b> di <b>30</b>

**Materiali compositi**  
**Composite Materials**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Assorbimento acqua  
 Water Absorption Test

UNI ISO 62 05.1986  
 ASTM D 570-1995

Durezza Barcol  
 Barcol Hardness Test

UNI EN 59 12.1977  
 ASTM D 2583-1995

Durezza Rockwell  
 Rockwell Hardness Test

UNI 4278 09.1989  
 ASTM D 785-1993

Durezza Shore  
 Shore Hardness test

UNI 4916 12.1974  
 ASTM D 2240-1997

Flessione  
 Flexural Test

UNI EN 63 04.1978  
 UNI EN ISO 178 03.1998  
 ASTM D 790-1997  
 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 07.1998  
 ASTM D 256-1997  
 ISO 179:1993

Resilienza Izod  
 Izod Impact test

UNI EN ISO 180 09.1998  
 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 732-1993

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

UNI EN 61 04.1978  
 ASTM D 638-1997  
 UNI EN ISO 527/1-2-3 01.1997  
 ISO 527/4-5:1997

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>6</b> di <b>30</b>

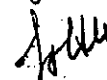
### Materiali da costruzione Construction Materials

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Compressione (fino a 3000 kN) su calcestruzzo Concrete Compression Test (up to 3000 kN)	UNI 6132 02.1972 DM n° 1086 09/01/1996
Contenuto di cloruri nei calcestruzzi Chloride Contents Determination in Concrete	UNI 8520/12 11.1984
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

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Allargamento di tubi Pipes: Widening Test	UNI EN 10234 10.1995 ASTM A 370-1997a ASTM A 450-1996a
Allargamento su anello (tubi) Pipes: Ring Pulling out Test	UNI EN 10236 10.1995
Bordatura di tubi Pipes: Bording Test	UNI EN 10235 10.1995 ASTM A 370-1997 ASTM A 450-1996
Compressione a temperatura ambiente (0,4 + 980 kN) Compression testing at Room Temperature (0,4 + 980 kN)	UNI 558 06.1985
Controllo con liquidi penetranti Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 1998 UNI 7679 05.1977 EN 571-1:1998

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>7</b> di <b>30</b>

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
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 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

Curvatura di tubi  
Pipes: Curving Test

UNI EN 10232 10.1995  
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 353-1997

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 354-1997

Durezza Brinell  
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 10.1996  
ASTM E 10-1996  
ISO 6506:1981  
ASTM A 370-1997a

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>8</b> di <b>30</b>

Durezza Rockwell  
Rockwell Hardness Test

UNI EN 10109/1 06.1996  
(tranne scala HR 30 Tm,A, D, F, G, H, K)  
ASTM E 18-1997a  
ISO 6508:1986  
ASTM A 370-1997a

Durezza Vickers  
Vickers Hardness test

UNI 1955 07.1990  
ASTM E 92-1997

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
ASTME 1351-1996

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
UNI EN 970 10.1997

Flessione  
Flexural test

UNI 559 04.1962  
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 01.1988  
ISO 8490:1986

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

UNI ISO 1463 01.1987

Misurazione della rugosità  
Roughness Test

ISO 4287:04.1997

Piegamento su lamiere e nastri  
Plates and Bands Bending Test

UNI 564 02.1960  
ASTM A 370-1997a  
ISO 7438:1985  
DIN 50111 09.1987


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 01.1992  
UNI 4714 06.1969  
ASTM E 23-1996  
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 10.1995  
ASTM A 370-1997a  
ASTM A 450-1996a  
ASTM A 530-1996

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)





Laboratorio: <b>OMEKO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>9</b> di <b>30</b>

Trazione (0,4 ÷ 980 kN) su funi  
Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN) on Ropes

UNI 3171 04.1985

Trazione (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN) su lamiere e nastri  
Plates and Bands Tensile Test (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN)

ASTM E 345-1993

Trazione (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN)  
Tensile Test (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN)

UNI EN 10002/1 01.1992  
UNI EN 10002/5 06.1993  
ASTM A 370-1997a  
ASTM E 8M-1997  
ASTM E 21-1992  
ASTM E 111-1997  
ASTM E 8-1998  
ISO 6892:1998

Trazione secondo l'asse z su lamiere e nastri  
Plates and Bands Z-Axis tensile Test

UNI 7957 05.1979  
ASTM A 770-1996

Trazione su anello (tubi)  
Pipes: Ring Tensile Test

UNI EN 10237 10.1995

Urto per caduta (TNDT) su lamiere e nastri  
Plates and Bands Drop Weight test (TNDT)

UNI 7227 02.1982  
ASTM E 208-1995a  
ASTM E 436-1997

### Materiali e prodotti per telecomunicazioni Telecommunication Equipments

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Assorbimento acqua  
Water Absorption Test

UNI ISO 62 05.1986  
ASTM D 570-1995

Autoestinguenza  
Test Method for Rate of Burning and/or Extent

ASTM D 635-1997

Determinazione dell'indice di fluidità  
Fluidity Index Determination

UNI 5640 05.1974  
ASTM D 1238-1995

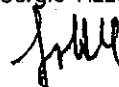
Durezza Barcol  
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 12.1977  
ASTM D 2583-1995

Flessione  
Flexural Test

UNI EN 63 04.1978  
UNI EN ISO 178 03.1998  
ASTM D 790-1997  
ISO 178:1993

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>10</b> di <b>30</b>

Percentuale di fibra di vetro Evaluation of Fiber Glass Percentage	ASTM D 2584-1994
---	------------------

Resilienza Charpy Charpy Impact Test	UNI EN ISO 179 07.1998 ASTM D 256-1997 ISO 179:1993
---	---

Resilienza Izod Izod Impact Test	UNI EN ISO 180 09.1998 ASTM D 256-1997 ISO 180:1993
-------------------------------------	---

Trazione (0,4 ÷ 980 kN) Tensile test (0,4 ÷ 980 kN)	UNI EN 61 04.1978 ASTM D 638-1997 UNI EN ISO 527/1-2-3 01.1997 ISO 527/4-5:1997
--	--

**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 945 05.1995 ASTM A 247-67 (1998)
--	--

Corrosione con solfato ferrico e acido solforico Corrosion Test using Ferritic and Sulphuric Acid	ASTM A 262/B-1993a
--	--------------------

Corrosione in acido nitrico mediante misura della perdita di massa Corrosion Test using Nitric Acid by Measuring Mass Loss	UNI 6376 11.1985 ASTM A 262/C-1993a ISO 3651-1:1998
---	---

Corrosione in soluzione acida bollente di solfato di rame (STRAUSS) Straussi Corrosion Test	UNI 6375/1 11.1968 UNI 6375/2 11.1985 ASTM A 262/E-1993a
--	--

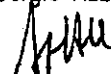
Corrosione intergranulare per leghe di Nichel e Cromo Intergranular Corrosion Test in Ni and Cr Alloys	ASTM G 28-1997
---	----------------

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 351-93 (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 352-93 (1997) <sup>1</sup>
--	-----------------------------------

Determinazione Cr Cr Determination	UNI EN 10188 02.1992
---------------------------------------	----------------------

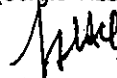
**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>11</b> di <b>30</b>

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) <sup>e1</sup>
Determinazione della grossezza del grano austenitico e ferritico Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size	UNI 3245 10.1987 ASTM E 112-1996
Determinazione Mo Mo Determination	UNI 8808 01.1987
Determinazione Nb Nb Determination	UNI EN 10178 10.1990
Determinazione Ni Ni Determination	UNI EN 10136 10.1990 UNI 3106 11.1950
Determinazione Pb su acciai medio ed alto legati Medium and High-Alloy Steels Pb Determination	UNI EN 10181 10.1990
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 01.1986
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo Baumann Macrographic Examination by Baumann Method	UNI ISO 4968 02.1983
Esame macroscopico Macroscopic Examination	UNI 3138 09.1984 ASTM E 381-1998 ASTM E 340-1995
Esame microscopico Microscopic Examination	ASTM E 3-1995 UNI 3137 11.1965 UNI EN 1321 10.1997 ASTM A 262/A-1993a
Misura dello spessore di strati superficiali induriti Superficial Hardened Layers Thickness Measurement	UNI 4847 03.1970
Misurazione della profondita' di decarburazione superficiale Estimation of Surface Decarburizing Depth	UNI 4839 12.1973 EU 104 1970 ASTM E 1077-91 (1997)

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>12</b> di <b>30</b>

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

Temprabilità Jominy  
 Jominy Hardenability Test

UNI 3150 12.1974  
 ASTM A 255-1996

Valutazione delle inclusioni non metalliche mediante immagini tipo  
 Non-Metallic Inclusion Evaluation by Standard Image

UNI 3244 11.1980  
 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 48-1997

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 478-1996

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

UNI 8710 03.1985

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 10.1987

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

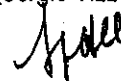
Determinazione Ni, Cd, Pb, Mg, Fe, Cu, Si su alluminio e sue leghe  
 Aluminium and related Alloys: Ni, Cd, Pb, Mg, Mn, Fe, Cu and Si Determination

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

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>13</b> di <b>30</b>

Determinazione P su rame e sue leghe Copper and related Alloys: P Determination	UNI 8666 10.1984
Determinazione Si su rame e sue leghe Copper and related Alloys: Si Determination	UNI 3371 09.1953
Determinazione Zn su alluminio e sue leghe Aluminium and related Alloys: Zn Determination	UNI 8339 12.1981
Esame macroscopico su alluminio e sue leghe Aluminium and related Alloys: Macroscopic Examination	UNI 3251 10.1952
Esame macroscopico su rame e sue leghe Copper and related Alloys: Macroscopic Examination	UNI 3490 03.1954
Esame microscopico su alluminio e sue leghe Aluminium and related Alloys: Microscopic Examination	UNI 3250 10.1952
Esame microscopico su rame e sue leghe Copper and related Alloys: Microscopic Examination	UNI 3489 03.1954
Schiacciamento dei tubi su rame e sue leghe Copper and related Alloys: Pipe Flattenig Test	UNI EN 10233 10.1995
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 12.1973 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 05.99 UNI 8899/1 02.1987 ASTM B 557-1994
<b>Metalli preziosi</b> <b>Precious Metals</b>	
<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 02.1992 UNI EN ISO 8891 10.1997
Determinazione Ag, Cu su argento e sue leghe Silver and related Alloys: Ag and Cu Determination	PAC-122 1992 PAC-123 1992

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>14</b> di <b>30</b>

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 05.1986  
 ASTM D 570-1995

Autoestinguenza  
 Test Method for Rate of Burning and/or Extent

ASTM D 635-1997

Determinazione dell'indice di fluidita'  
 Fluidity Index Determination

UNI 5640 05.1974  
 ASTM D 1238-1995

Durezza Barcol  
 Barcol Hardness Test

UNI EN 59 12.1977  
 ASTM D 2583-1995

Durezza Rockwell  
 Rockwell Hardness Test

UNI 4278 09.1989  
 ASTM D 785-1993

Durezza Shore  
 SHORE Hardness test

UNI 4916 12.1974  
 ASTM D 2240-1997

Flessione  
 Flexural Test

UNI EN 63 04.1978  
 UNI EN ISO 178 03.1998  
 ASTM D 790-1997  
 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 07.1998  
 ASTM D 256-1997  
 ISO 179:1993

Resilienza Izod  
 Izod Impact test

UNI EN ISO 180 09.1998  
 ASTM D 256-1993a  
 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 732-1993

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>15</b> di <b>30</b>

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

UNI EN 61 04.1978  
 ASTM D 638-1997  
 UNI EN ISO 527/1-2-3 01.1997  
 ISO 527/4-5:1997

### 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 05.1977  
 EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
 UNI 7704 09.1977  
 UNI 8930 03.1987  
 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 05.1995  
 UNI 8956 04.1987  
 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 11.1976  
 UNI 8387 01.1984  
 UNI 8572/1 ÷ 4 03.1984  
 UNI 9259 04.1988  
 ASTM E 164-1997  
 UNI EU 160 05.1987  
 EN 1714:1997  
 UNI 9258 04.1988  
 UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

Esame visivo  
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
 UNI EN 970 10.1997

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

PAC-131 1999

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>16</b> di <b>30</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  
 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 03.1993  
 ASTM B 368-1990  
 ASTM B 117-1997

Determinazione della massa dello strato di zincatura  
 Test Method for Weight (Mass) of Zinc Coating

UNI EN ISO 1460 01.1997  
 UNI 5742 01.1966  
 UNI 5743 01.1966  
 UNI 4007 06.1978  
 ASTM A 90-1995a

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 02.1998

**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 03.1993  
 ASTM B 368-1990  
 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**  
 (Sergio ALLULLI)





Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>17</b> di <b>30</b>

**Rivestimenti protettivi**  
**Coatings: Protective**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Corrosione in nebbia salina  
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

*Norme*

UNI ISO 9227 03.1993  
 ASTM B 368-1990  
 ASTM B 117-1995

Determinazione della massa dello strato di zincatura  
 Test Method for Weight (Mass) of Zinc Coating

UNI EN ISO 1460 01.1997  
 UNI 5742 01.1966  
 UNI 5743 01.1966  
 UNI 4007 06.1978  
 ASTM A 90-1995a

**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 05.1977  
 EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
 UNI 7704 09.1977  
 UNI 8930 03.1987  
 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 05.1995  
 UNI 8956 04.1987  
 EN 1435:1997

Controllo ultrasonoro  
 Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
 UNI 7603 11.1976  
 UNI 8387 01.1984  
 UNI 8572/1 + 4 03.1984  
 UNI 9259 04.1988  
 ASTM E 164-1997  
 UNI EU 160 05.1987  
 EN 1714:1997  
 UNI 9258 04.1988  
 UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
	Scheda N° <b>18</b> di <b>30</b>	

Esame visivo Visual examination	ASME sez V Art 9 1998 UNI EN 970 10.1997
------------------------------------	---

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 + -196° C) Leak Test of Cryogenic Valves (0 + -196° 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**

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

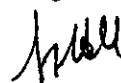
Controllo con liquidi penetranti Liquid Penetrant Test	ASME sez V Art 6 1998 UNI 7679 05.1977 EN 571-1:1998
---	--

Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 09.1977 UNI 8930 03.1987 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 05.1995 UNI 8956 04.1987 EN 1435:1997
--	---

Controllo ultrasonoro Ultrasonic Test	ASME sez V Art 4 e 5 1998 UNI 7603 11.1976 UNI 8387 01.1984 UNI 8572/1 + 4 03.1984 UNI 9259 04.1988 ASTM E 164-1997 UNI EU 160 05.1987 EN 1714:1997 UNI 9258 04.1988 UNI 9257 04.1988
--	--

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>19</b> di <b>30</b>

Esame metallografico mediante replica  
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

Esame visivo  
 Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
 UNI EN 970 10.1997

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

PAC-131 1999

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

## Strutture Structures

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Controllo con liquidi penetranti  
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998  
 UNI 7679 05.1977  
 EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
 Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
 UNI 7704 09.1977  
 UNI 8930 03.1987  
 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 05.1995  
 UNI 8956 04.1987  
 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 11.1976  
 UNI 8387 01.1984  
 UNI 8572/1 + 4 03.1984  
 UNI 9259 04.1988  
 ASTM E 164-1997  
 UNI EU 160 05.1987  
 EN 1714:1997  
 UNI 9258 04.1988  
 UNI 9257 04.1988

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>20</b> di <b>30</b>

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
ASTME 1351-1996

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
UNI EN 970 10.1997

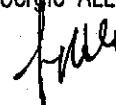
Identificazione chimica dei materiali (P.M.I.)  
Positive Material Identification (P.M.I.)

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  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>21</b> di <b>30</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 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

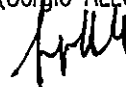
Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
UNI 7603 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

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  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>22</b> di <b>30</b>

**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 05.1977 EN 571-1:1998
Controllo magnetoscopico Magnetic Particle Test	ASME sez V Art 7 1998 UNI 7704 09.1977 UNI 8930 03.1987 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 05.1995 UNI 8956 04.1987 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 11.1976 UNI 8387 01.1984 UNI 8572/1 + 4 03.1984 UNI 9259 04.1988 ASTM E 164-1997 UNI EU 160 05.1987 EN 1714:1997 UNI 9258 04.1988 UNI 9257 04.1988
Determinazione della grossezza del grano austenitico e ferritico Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size	UNI 3245 10.1987 ASTM E 112-1996
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo Baumann Macrographic Examination by Baumann Method	UNI ISO 4968 02.1983
Esame macroscopico Macroscopic Examination	UNI 3138 09.1984 ASTM E 381-1994 ASTM E 340-1995
Esame metallografico mediante replica Metallographic Examination by Replica Technique	UNI 6327 10.1968 ASTME 1351-1996
Esame visivo Visual examination	ASME sez V Art 9 1998 UNI EN 970 10.1997

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>23</b> di <b>30</b>

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

PAC-131 1999

Misurazione della rugosità  
Roughness Test

UNI EN ISO 4287 04.1997

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

### 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 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

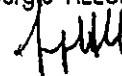
Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
UNI 7603 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
ASTME 1351-1996

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>24</b> di <b>30</b>

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
UNI EN 970 10.1997

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 12.1974  
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 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

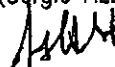
Controllo ultrasonoro spessimetrico  
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998  
ASTM E 797-1995

Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
UNI 7603 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)





Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>25</b> di <b>30</b>

Durezza Brinell  
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 10.1996  
ASTM E 10-1996  
ISO 6506:1981  
ASTM A 370-1997

Durezza Rockwell  
Rockwell Hardness Test

UNI EN 10109/1 06.1996  
(tranne scala HR 30 Tm, A, D, F, G, H, K)  
ASTM E 18-1997a  
ISO 6508:1986  
ASTM A, 370-1997a

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
ASTME 1351-1996

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
UNI EN 970 10.1997

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

PAC-131 1999

Misurazione della rugosità  
Roughness Test

ISO 4287:04.1997

### Materiali e prodotti per telecomunicazioni Telecommunication Equipments

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Durezza Barcol  
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 12.1977  
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 10.1987  
ASTM E 112-1996

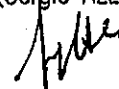
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo metodo Baumann  
Macrographic Examination by Baumann Method

UNI ISO 4968 02.1983

Esame macroscopico  
Macroscopic Examination

UNI 3138 09.1984  
ASTM E 381-1994  
ASTM E 340-1995

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>26</b> di <b>30</b>

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Durezza Barcol  
Barcol Hardness Test

*Norme*

UNI EN 59 12.1977  
ASTM D 2583-1995

Durezza Shore  
Shore Hardness Test

UNI 4916 12.1974  
ASTM D 2240-1997

**Recipienti a pressione**  
**Pressure Vessels**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Controllo con liquidi penetranti  
Liquid Penetrant Test

*Norme*

ASME sez V Art 6 1998  
UNI 7679 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
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 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
ASTME 1351-1996

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>27</b> di <b>30</b>

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
UNI EN 970 10.1997

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

PAC-131 1999

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

Prova estensimetrica  
Strain Gage Test

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

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Controllo con liquidi penetranti  
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998  
UNI 7679 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

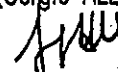
Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
UNI 7603 11.1976  
UNI 8387 01.1984  
UNI 8572/1 + 4 03.1984  
UNI 9259 04.1988  
ASTM E 164-1997  
UNI EU 160 05.1987  
EN 1714:1997  
UNI 9258 04.1988  
UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
ASTME 1351-1996

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECCO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA - MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>28</b> di <b>30</b>

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
UNI EN 970 10.1997

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

PAC-131 1999

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

Prova di tenuta su valvole per servizio criogeno (0 + -196° C)  
Leak Test of Cryogenic Valves (0 + -196° 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 05.1977  
EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
UNI 7704 09.1977  
UNI 8930 03.1987  
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 05.1995  
UNI 8956 04.1987  
EN 1435:1997

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMEKO Srl</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>29</b> di <b>30</b>

Controllo ultrasonoro  
ultrasonic test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
 UNI 7603 11.1976  
 UNI 8387 01.1984  
 UNI 8572/1 + 4 03.1984  
 UNI 9259 04.1988  
 ASTM E 164-1997  
 UNI EU 160 05.1987  
 EN 1714:1997  
 UNI 9258 04.1988  
 UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
 UNI EN 970 10.1997

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 05.1977  
 EN 571-1:1998

Controllo magnetoscopico  
Magnetic Particle Test

ASME sez V Art 7 1998  
 UNI 7704 09.1977  
 UNI 8930 03.1987  
 EN 1290:1998

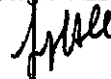
Controllo radiografico (fino a spessori equivalenti ad 80 mm in acciaio)  
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 3 1998  
 UNI EN 444 05.1995  
 UNI 8956 04.1987  
 EN 1435:1997

Controllo ultrasonoro spessimetrico  
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998  
 ASTM E 797-1995

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>OMECO SrL</b> VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0003</b>
	<b>13</b>	Data: <b>26/07/1999</b>
		Scheda N° <b>30</b> di <b>30</b>

Controllo ultrasonoro  
Ultrasonic Test

ASME sez V Art 4 e 5 1998  
 UNI 7603 11.1976  
 UNI 8387 01.1984  
 UNI 8572/1 + 4 03.1984  
 UNI 9259 04.1988  
 ASTM E 164-1997  
 UNI EU 160 05.1987  
 EN 1714:1997  
 UNI 9258 04.1988  
 UNI 9257 04.1988

Esame metallografico mediante replica  
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 10.1968  
 ASTM E 1351-1996

Esame visivo  
Visual examination

ASME sez V Art 9 1998  
 UNI EN 970 10.1997

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  
 ISPEL VSR 6 B 1993  
 PPE-003 1992

LEGENDA:

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

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)

