

Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 1 di 30

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 V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

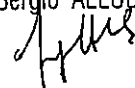
CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
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 V ART 10 (1998)
ASTM E 498 (1995)
ASTM E 493 (1994)
ASTM E 499 (1995)
ASTM E 515 (1995)
ASTM E 1003 (1995)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 2 di 30

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)
D.M. 09/01/96 LEGGE 1086

CONTENUTO DI CLORURI NEI CALCESTRUZZI
Chloride Contents Determination in Concrete

UNI 8520 (1984)

COMPONENTISTICA MECCANICA

Mechanical Components

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
ASTME 797 (1998)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
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)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 3 di 30

ESAME MACROGRAFICO MEDIANTE IMPRONTA ALLO ZOLFO METODO BAUMANN
 Macrographic Examination by Baumann Method

UNI ISO 4968 (1983)

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 (1994)
 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 V ART 9 (1998)
 UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
 PAC-010 (1997)

MISURAZIONE DELLA RUGOSITA'
 Roughness Test

UNI ISO 468 (1991)
 UNI ISO 4287/1-2 (1991)

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

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

GRUPPI SALDATI Weldments

Denominazione della prova/Campi di prova

Nome

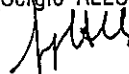
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME V ART. 7 (1998)
 UNI 7704 (1977)
 UNI 8930 (1987)
 EN 1290 (1998)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 4 di 30

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

ASME V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
UNI 9258 (1988)
UNI 9257 (1988)

DUREZZA VICKERS
Vickers Hardness Test

UNI EN 288/3 (1993)
UNI EN 1043/1-2 (1997)
ASME IX QW (1998)

ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic examination

UNI EN 288/3-4 (1993)
UNI EN 287/1-2 (1993)
ASME IX QW (1998)
UNI EN 1321 (1996)

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 (1968)
ASTM E 1351 (1996)

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
UNI EN-970 (1997)

FRATTURA
Fracture Test

UNI EN 287/1-2 (1993)
ASME IX QW (1998)
UNI EN 1320 (1996)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (1997)

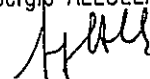
PIEGAMENTO
Bending Test

UNI EN 288/3-4 (1993)
UNI EN 287/1-2 (1993)
ASME IX QW (1998)
UNI EN 910 (1996)

RESILIENZA
Impact Test

UNI EN 288/3-4 (1993)
ASME IX QW (1998)
UNI EN 875 (1997)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 5 di 30

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

UNI EN 288/3-4 (1993)
UNI EN 876 (1997)
UNI EN 895 (1997)
ASME IX QW (1998)

MATERIALI COMPOSITI
Composite Materials

Denominazione della prova/Campi di prova

Norma

ASSORBIMENTO ACQUA
Water Absorption Test

UNI ISO 62 (1986)
ASTM D 570 (1995)

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

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

DUREZZA ROCKWELL
Rockwell Hardness Test

UNI 4278 (1989)
ASTM D 785 (1993)

DUREZZA SHORE
SHORE Hardness test

UNI 4916 (1974)
ASTM D 2240 (1997)

FLESSIONE
Flexural Test

UNI EN 63 (1978)
UNI 7219 (1973)
ASTM D 790 (1996A)
ISO 178 (1993)

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584 (1994)

RESILIENZA CHARPY
CHARPY Impact Test

UNI ISO 179 (1995)
ASTM D 256 (1993A)
ISO 179 (1993)

RESILIENZA IZOD
IZOD Impact test

UNI ISO 180 (1996)
ASTM D 256 (1993A)
ISO 180 (1993)

TAGLIO INTERLAMINARE
Test for In-plane Shear Strength

ASTM D 3846 (1994)

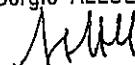
TAGLIO
Test for Shear Strength by Punch Tool

ASTM D 732 (1993)

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

UNI EN 61 (1978)
ASTM D 638M (1996)
UNI EN ISO 527/1-2-3 (1997)
ISO 527/4-5 (1997)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)




Laboratorio: OMECO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 6 di 30

MATERIALI DA COSTRUZIONE
Construction Materials

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Nome</i>
COMPRESSIONE (FINO A 3000 kN) SU CALCESTRUZZO Concrete Compression Test (up to 3000 kN)	UNI 6132 (1972) D.M. 09/01/96 LEGGE 1086
CONTENUTO DI CLORURI NEI CALCESTRUZZI Chloride Contents Determination in Concrete	UNI 8520 (1984)
PIEGAMENTO, PIEGAMENTO E RADDRIZZAMENTO SU ACCIAI DA CEMENTO ARMATO Steel for Reinforced Concrete: Bendig, Bending + Straightening Test	D.M. 09/01/96 Legge 1086
RESISTENZA AL DISTACCO PER RETI ELETTROSALDATE Disjunction Resistance of Electro welded Nets	D.M. 09/01/96 Legge 1086
TRAZIONE (0,4 ÷ 980 kN) Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN)	D.M. 09/01/96 Legge 1086

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI
Metal Materials & Products

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Nome</i>
ALLARGAMENTO DI TUBI Pipes: Widening Test	UNI EN 10234 (1995) ASTM A 370 (1997) ASTM A 460 (1996)
ALLARGAMENTO SU ANELLO (TUBI) Pipes: Ring Pulling out Test	UNI EN 10236 (1995)
AUTOESTINGUENZA Test Method for Rate of Burning and/or Extent	ASTM D 635 (1996)
BORDATURA DI TUBI Pipes: Bording Test	UNI EN 10235 (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 (1985)
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI Liquid Penetrant Test	ASME V ART. 6 (1998) UNI 7679 (1977) EN 571/1 (1997)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)


Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 7 di 30

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
ASTME 797 (1995)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
UNI 9258 (1988)
UNI 9257 (1988)

CURVATURA DI TUBI
Pipes: Curving Test

UNI EN 10232 (1995)
ASTM A 370 (1997)

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)

DETERMINAZIONE Cr, P, Mn, Mo, Ni SU LEGHE DI FERRO, NICHEL,
COBALTO E SIMILARI
Iron, Nickel, Cobalt Alloys and Similar: Cr, P, Mn, Mo and Ni Determination

ASTM E 354 (1993)

DUREZZA BRINELL
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 (1996)
ASTM E 10 (1996)
ISO 6506 (1981)
ASTM A 370 (1997)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 8 di 30

DUREZZA ROCKWELL
Rockwell Hardness Test

UNI EN 10109/1 (1996)
ASTM E 18 (1994)
ISO 6508 (1986)
ASTM A 370 (1997)

DUREZZA VICKERS
Vickers Hardness test

UNI 1955 (1990)
ASTM E 92 (1992)

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 (1968)
ASTME 1351 (1996)

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

FLESSIONE
Flexural test

UNI 559 (1962)
ASTM A 370 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (1997)

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 RUGOSITA'
Roughness Test

UNI ISO 468 (1991)
UNI ISO 4287/1-2 (1991)

PIEGAMENTO SU LAMIERE E NASTRI
Plates and Bands Bending Test

UNI 564 (1960)
ASTM A 370 (1997)
ISO 7438 (1985)
DIN 50111 (1987)

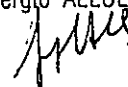
RESILIENZA CHARPY CON INTAGLIO A V E A U (-196 ÷ 250°C)
V and U Notched CHARPY impact test (-196 ÷ 250°C)

UNI EN 10045/1 (1992)
UNI 4714 (1969)
ASTM E 23 (1996)
ISO 83 (1976)
ISO 148 (1983)
ASTM A 370 (1997)
ASME VIII DIV. 1 UG 84 (1998)

SCHIACCIAMENTO DI TUBI
Pipes: Flattening Test

UNI EN 10233 (1995)
ASTM A 370 (1997)
ASTM A 450 (1996)
ASTM A 530 (1996)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 9 di 30

TRAZIONE (0,4 ÷ 980 kN) SU FUNI
Tensile Test (0,4 ÷ 980 kN) on Ropes

UNI 3171 (1985)

TRAZIONE (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN) SU LAMIERE E NASTRI
Plates and Bands Tensile Test (-196 ÷ 900°C) (0,4 ÷ 980 kN)

ASTM E 345 (1993)

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 (1997)
ASTM E 8 M (1997)
ASTM E 21 (1992)
ASTM E 111 (1996)
ASTM E 8 (1996A)
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 (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 (1995)

AUTOESTINGUENZA
Test Method for Rate of Burning and/or Extent

ASTM D 635 (1996)

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FLUIDITA'
Fluidity Index Determination

UNI 5640 (1974)
ASTM D 1238 (1995)

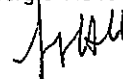
DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

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

FLESSIONE
Flexural Test

UNI EN 63 (1978)
UNI 7219 (1973)
ASTM D 790 (1996A)
ISO 178 (1993)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 10 di 30

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584 (1994)

RESILIENZA CHARPY
CHARPY Impact Test

UNI ISO 179 (1995)
ASTM D 256 (1993A)
ISO 179 (1993)

RESILIENZA IZOD
IZOD Impact test

UNI ISO 180 (1996)
ASTM D 256 (1993A)
ISO 180 (1993)

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

UNI EN 61 (1978)
ASTM D 638M (1996)
UNI EN ISO 527/1-2-3 (1997)
ISO 527/4-5 (1997)

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CLASSIFICAZIONE DELLA GRAFITE NELLE GHISE
Evaluation of Graphite in Iron Castings

UNI EN ISO 945 (1995)
ASTM A 247 (1990)

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 (1985)
ASTM A 262/C (1993A)
ISO 3651/1 (1976)

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

UNI 6375/1 (1968)
UNI 6375/2 (1985)
ASTM A 262/E (1993A)
DIN 50914 (1996)

CORROSIONE INTERGRANULARE PER LEGHE DI NICHEL E CROMO
Intergranular Corrosion Test in Ni and Cr Alloys

ASTM G 28 (1995)

DETERMINAZIONE Co, Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si V NELLE GHISE
Cast Irons: Co, Cr, P, Mn, Mo, Ni, Si V Determination

ASTM E 351 (1993)

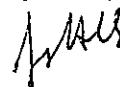
DETERMINAZIONE Co, Cr, Mn, Mo, Ni, Si, V SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI
Medium and High-Alloy Steels Co, Cr, Mn, Mo, Ni, Si and V determination

ASTM E 352 (1993)

DETERMINAZIONE Cr
Cr Determination

UNI EN 10188 (1992)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 11 di 30

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 (1995)

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 (1998)

DETERMINAZIONE Ni
 Ni Determination

UNI EN 10136 (1990)
 UNI 3106 (1950)

DETERMINAZIONE Pb SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI
 Medium and High-Alloy Steels Pb Determination

UNI EN 10181 (1990)

DETERMINAZIONE PER VIA QUANTOMETRICA C, Mn, Si, P,S, Cr, Ni, Mo, Al, Nb, V, Co, W, Sn, As, B SU ACCIAI AL CARBONIO, INOSSIDABILI E BASSO LEGATI
 Carbons Steels, Stainless and low-alloy Steels C, Mn, Si, P,S, Cr, Ni, Mo, Al, Nb, V, Co, W, Sn, As and B Determination by Emission Spectrometric Analysis

ASTM E 415 (1995A)
 ASTM E 1086 (1994)

DETERMINAZIONE Si
 Si Determination

UNI ISO 439 (1986)

ESAME MACROGRAFICO MEDIANTE IMPRONTA ALLO ZOLFO METODO BAUMANN
 Macrographic Examination by Baumann Method

UNI ISO 4968 (1983)

ESAME MICROSCOPICO
 Microscopic Examination

ASTM E 3 (1995)
 UNI 3137 (1965)
 UNI EN 1321 (1996)
 ASTM A 262/A (1993A)

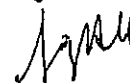
MISURA DELLO SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI
 Surface Hardened Layers Thickness Measurement

UNI 4847 (1970)

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

UNI 4839 (1973)
 EU 104 (1970)
 ASTM E 1077 (1991)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 12 di 30

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

NACE TM 02 84 (1996)

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

ASTM G 36 (1994)

TEMPRABILITA' JOMINY
 Jominy Hardenability Test

UNI 3150 (1974)
 ASTM A 255 (1996)

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

UNI 3244 (1980)
 ASTM E 45 (1995A)

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 FERRITICO
 Crevice Corrosion Testing for the Resistance of Stainless Steel and related
 Alloys by using Ferritic Chloride Solution

ASTM G 48 (1992)

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, 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 (1993)

DETERMINAZIONE Al SU RAME E SUE LEGHE
 Copper and related Alloys: Al Determination

UNI 8710 (1985)

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)

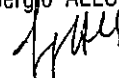
DETERMINAZIONE DI Fe, Al, Pd, Sn, Mo, Ni SU LEGHE DI TITANIO
 Titanium Alloys: Fe, Al, Pd, Sn, Mo, Ni Determination

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 (1994)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 13 di 30

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

ASTM E 53 (1991)

DETERMINAZIONE P SU RAME E SUE LEGHE
 Copper and related Alloys: P Determination

UNI 8666 (1984)

DETERMINAZIONE Si SU RAME E SUE LEGHE
 Copper and related Alloys: Si Determination

UNI 3371 (1953)

DETERMINAZIONE Zn SU ALLUMINIO E SUE LEGHE
 Aluminium and related Alloys: Zn Determination

UNI 8339 (1981)

ESAME MACROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE
 Aluminium and related Alloys: Macroscopic Examination

UNI 3251 (1952)

ESAME MACROSCOPICO SU RAME E SUE LEGHE
 Copper and related Alloys: Macroscopic Examination

UNI 3490 (1954)

ESAME MICROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE
 Aluminium and related Alloys: Microscopic Examination

UNI 3250 (1952)

ESAME MICROSCOPICO SU RAME E SUE LEGHE
 Copper and related Alloys: Microscopic Examination

UNI 3489 (1954)

SCHIACCIAMENTO DEI TUBI SU RAME E SUE LEGHE
 Copper and related Alloys: Pipe Flattenig Test

UNI EN 10233 (1995)

TRAZIONE DEI TUBI SU RAME E SUE LEGHE
 (-196 ÷ 400°C)(0,4 ÷ 980kN)
 Copper and related Alloys: Pipe Tensile Test
 (-196 ÷ 400°C)(0,4 ÷ 980kN)

UNI 7268 (1973)
 ASTM E 8 M (1997)
 ISO 6892 (1984)

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

UNI 3039 (1950)
 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)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 14 di 30

DETERMINAZIONE Ag, Cu SU ARGENTO E SUE LEGHE
 Silver and related Alloys: Ag and Cu Determination

PAC-122 (1992)
 PAC-123 (1992)

DETERMINAZIONE Pt, Rh
 Pt, Rh Determination

PAC-033 (1992)

PLASTICA E MANUFATTI
Plastic & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Nome

ASSORBIMENTO ACQUA
 Water Absorption Test

UNI ISO 62 (1986)
 ASTM D 570 (1995)

AUTOESTINGUENZA
 Test Method for Rate of Burning and/or Extent

ASTM D 635 (1996)

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FLUIDITA'
 Fluidity Index Determination

UNI 5640 (1974)
 ASTM D 1238 (1995)

DUREZZA BARCOL
 Barcol Hardness Test

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

DUREZZA ROCKWELL
 Rockwell Hardness Test

UNI 4278 (1989)
 ASTM D 785 (1993)

DUREZZA SHORE
 SHORE Hardness test

UNI 4916 (1974)
 ASTM D 2240 (1997)

FLESSIONE
 Flexural Test

UNI EN 63 (1978)
 UNI 7219 (1973)
 ASTM D 790 (1996A)
 ISO 178 (1993)

PERCENTUALE DI FIBRA DI VETRO
 Evaluation of Fiber Glass Percentage

ASTM D 2584 (1994)

RESILIENZA CHARPY
 CHARPY Impact Test

UNI ISO 179 (1995)
 ASTM D 256 (1993A)
 ISO 179 (1993)

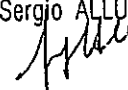
RESILIENZA IZOD
 IZOD Impact test

UNI ISO 180 (1996)
 ASTM D 256 (1993A)
 ISO 180 (1993)

TAGLIO INTERLAMINARE
 Test for In-plane Shear Strength

ASTM D 3846 (1994)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 15 di 30

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 (1978)
ASTM D 638M (1996)
UNI EN ISO 527/1-2-3 (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 V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
ASTME 797 (1995)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
UNI 9258 (1988)
UNI 9257 (1988)

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 (1968)
ASTME 1351 (1996)

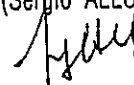
ESAME VISIVO
Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (1997)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 16 di 30

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

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

RIVESTIMENTI METALLICI
Coatings: Metallic

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 (1993)
 ASTM B 368 (1990)
 ASTM B 117 (1995)

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

UNI 5741 (1966)
 UNI 5742 (1966)
 UNI 5743 (1966)
 UNI 4007 (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 Coating thickness-Microscopical Method

UNI ISO 1463 (1987)

RIVESTIMENTI NON METALLICI
Coatings: Non-Metallic

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

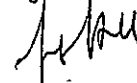
CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 (1993)
 ASTM B 368 (1990)
 ASTM B 117 (1995)

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: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
	Scheda N° 17 di 30	

RIVESTIMENTI PROTETTIVI
Coatings: Protective

Denominazione della prova/Campi di prova

CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

Norme

UNI ISO 9227 (1993)
 ASTM B 368 (1990)
 ASTM B 117 (1995)

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

UNI 5741 (1966)
 UNI 5742 (1966)
 UNI 5743 (1966)
 UNI 4007 (1978)
 ASTM A 90 (1995A)

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI
Taps, Valves & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

Norme

ASME V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
 UNI EN 444 (1995)
 UNI 8956 (1987)
 EN 1435 (1997)

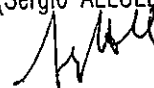
CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
 UNI 7603 (1976)
 UNI 8387 (1984)
 UNI 8572/1 ÷ 4 (1984)
 UNI 9259 (1988)
 ASTM E 164 A (1994)
 UNI EU 160 (1987)
 EN 1714 (1997)
 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
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 18 di 30

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (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 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 DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENO (0 +
-196° C)
Leak Test of Cryogenic Valves (0 + -196° C)

BS 6364 APP. A (1991)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

ASME 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 V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

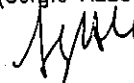
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)





Laboratorio: OMECO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 19 di 30

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
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 V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (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 V ART 10 (1998)
ASTM E 498 (1995)
ASTM E 493 (1994)
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 V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
ASTME 797 (1995)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

Laboratorio: OMECCO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 20 di 30

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
 UNI 7603 (1976)
 UNI 8387 (1984)
 UNI 8572/1 ÷ 4 (1984)
 UNI 9259 (1988)
 ASTM E 164 A (1994)
 UNI EU 160 (1987)
 EN 1714 (1997)
 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 V ART 9 (1998)
 UNI EN 970 (1997)

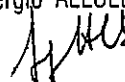
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
 Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 (1992)
 PAC-010 (1997)

PROVA ESTENSIMETRICA
 Strain Gage Test

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

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 21 di 30

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 V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

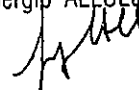
CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (84)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
UNI 9258 (1988)
UNI 9257 (1988)

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

ASME V ART 10 (1998)
ASTM E 498 (1995)
ASTM E 493 (1994)
ASTM E 499 (1995)
ASTM E 515 (1995)
ASTM E 1003 (1995)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 22 di 30

COMPONENTISTICA MECCANICA
Mechanical Components

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
 UNI EN 444 (1995)
 UNI 8956 (1987)
 EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
 ASTM E 797 (1995)

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
 UNI 7603 (1976)
 UNI 8387 (1984)
 UNI 8572/1 + 4 (1984)
 UNI 9259 (1988)
 ASTM E 164 A (1994)
 UNI EU 160 (1987)
 EN 1714 (1997)
 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)

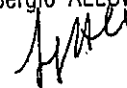
ESAME MACROSCOPICO
 Macroscopic Examination

UNI 3138 (1984)
 ASTM E 381 (1994)
 ASTM E 340 (1995)

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 (1968)
 ASTM E 1351 (1996)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 23 di 30

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (1997)

MISURAZIONE DELLA RUGOSITA'
Roughness Test

UNI ISO 468 (1991)
UNI ISO 4287/1-2 (1991)

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

ASME 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 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 V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 ÷ 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
UNI 9258 (1988)
UNI 9257 (1988)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 24 di 30

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
 Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 (1968)
 ASTM E 1351 (1996)

ESAME VISIVO
 Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
 UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
 PAC-010 (1997)

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 V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
 UNI EN 444 (1995)
 UNI 8956 (1987)
 EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1995)
 ASTM E 797 (1995)

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 25 di 30

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
 UNI 7603 (1976)
 UNI 8387 (1984)
 UNI 8572/1 ÷ 4 (1984)
 UNI 9259 (1988)
 ASTM E 164 A (1994)
 UNI EU 160 (1987)
 EN 1714 (1997)
 UNI 9258 (1988)
 UNI 9257 (1988)

DUREZZA BRINELL
Brinell Hardness test

UNI EN 10003/1 (1996)
 ASTM E 10 (1996)
 ISO 6506 (1981)
 ASTM A 370 (1997)

DUREZZA ROCKWELL
Rockwell Hardness Test

UNI EN 10109/1 (1996)
 ASTM E 18 (1994)
 ISO 6508 (1986)
 ASTM A 370 (1997)

ESAME METALLOGRAFICO MEDIANTE REPLICA
Metallographic Examination by Replica Technique

UNI 6327 (1968)
 ASTM E 1351 (1996)

ESAME VISIVO
Visual examination

ASME V ART 9 (1998)
 UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
 PAC-010 (1997)

MISURAZIONE DELLA RUGOSITA'
Roughness Test

UNI ISO 468 (1991)
 UNI ISO 4287/1-2 (1991)

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI
Telecommunication Equipments

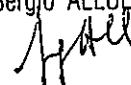
Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 26 di 30

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

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

UNI 3245 (1987)
 ASTM E 112 (1996)

ESAME MACROGRAFICO MEDIANTE IMPRONTA ALLO ZOLFO METODO BAUMANN
 Macrographic Examination by Baumann Method

UNI ISO 4968 (1983)

ESAME MACROSCOPICO
 Macroscopic Examination

UNI 3138 (1984)
 ASTM E 381 (1994)
 ASTM E 340 (1995)

PLASTICA E MANUFATTI
Plastic & Products

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA BARCOL
 Barcol Hardness Test

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

DUREZZA SHORE
 SHORE Hardness test

UNI 4916 (1974)
 ASTM D 2240 (1997)

RECIPIENTI A PRESSIONE
Pressure Vessels

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)


CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
 UNI EN 444 (1995)
 UNI 8956 (1987)
 EN 1435 (1997)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 27 di 30

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
 ASTM E 797 (1995)

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
 UNI 7603 (1976)
 UNI 8387 (1984)
 UNI 8572/1 + 4 (1984)
 UNI 9259 (1988)
 ASTM E 164 A (1994)
 UNI EU 160 (1987)
 EN 1714 (1997)
 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 V ART 9 (1998)
 UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
 PAC-010 (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 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 VIII DIV. 1 UG 101 (n) (1998)
 ISPEL VSR 6 B (1993)
 PPE-003 (1992)

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI
Taps, Valves & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

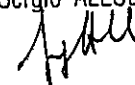
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

ASME V ART. 7 (1998)
 UNI 7704 (1977)
 UNI 8930 (1987)
 EN 1290 (1998)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 28 di 30

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

ASME V ART. 2 E 3 (1998)
 UNI EN 444 (1995)
 UNI 8956 (1987)
 EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO
 Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
 UNI 7603 (1976)
 UNI 8387 (1984)
 UNI 8572/1 + 4 (1984)
 UNI 9259 (1988)
 ASTM E 164 A (1994)
 UNI EU 160 (1987)
 EN 1714 (1997)
 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 V ART 9 (1995)
 UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
 PAC-010 (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 V ART 10 (1995)
 ASTM E 498 (1995)
 ASTM E 493 (1994)
 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 (1991)

PROVA ESTENSIMETRICA
 Strain Gage Test

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

SCAMBIATORI DI CALORE
Heat Exchanger

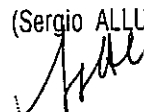
Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
 UNI 7679 (1977)
 EN 571/1 (1997)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
	Scheda N° 29 di 30	

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 + 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
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 V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (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 V ART 10 (1998)
ASTM E 498 (1995)
ASTM E 493 (1994)
ASTM E 499 (1995)
ASTM E 515 (1995)
ASTM E 1003 (1995)

STRUTTURE
Structures

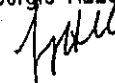
Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME V ART. 6 (1998)
UNI 7679 (1977)
EN 571/1 (1997)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	10	Data: 11/12/98
		Scheda N° 30 di 30

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

ASME 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 V ART. 2 E 3 (1998)
UNI EN 444 (1995)
UNI 8956 (1987)
EN 1435 (1997)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME V ART. 5 (1998)
ASTME 797 (1995)

CONTROLLO ULTRASONORO
Ultrasonic Test

ASME V ART. 4 E 5 (1998)
UNI 7603 (1976)
UNI 8387 (1984)
UNI 8572/1 ÷ 4 (1984)
UNI 9259 (1988)
ASTM E 164 A (1994)
UNI EU 160 (1987)
EN 1714 (1997)
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 V ART 9 (1998)
UNI EN 970 (1997)

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

PAC-131 (1992)
PAC-010 (1997)

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

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

LEGENDA:

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

