

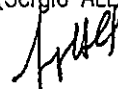
Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 1 di 30	

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 sez V Art 6 1998 UNI 7679 05.1977 EN 571-1:1997
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 steel 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 164-1994a UNI EU 160 05.1987 EN 1714:1997 UNI 9258 04.1988 UNI 9257 04.1988
PROVA DI TENUTA ($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s) Leak Test ($2 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-11}$ mbar. l/s)	ASME sez V Art 10 1998 ASTM E 498-1995 ASTM E 493-1994 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
	11	Data: 18-01-1999
	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 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

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 05.1977
 EN 571-1:1997

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 797-1998

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 164-1994a
 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: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 3 di 30

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 1992
 PAC-010 1997

MISURAZIONE DELLA RUGOSITA'
 Roughness Test

UNI ISO 468 09.1991
 UNI ISO 4287/1-2 01.1991

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 493-1994
 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
 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 571-1:1997

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

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

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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 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 164-1994a
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
ASTME 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 1992
PAC-010 1997

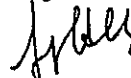
PIEGAMENTO
Bending Test

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO S.r.l. VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 5 di 30

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

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 7219 11.1973
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 11.1995
ASTM D 256-1993a
ISO 179:1993

RESILIENZA IZOD
IZOD Impact test

UNI ISO 180 07.1996
ASTM D 256-1993a
ISO 180:1993

TAGLIO INTERLAMINARE
Test for In-plane Shear Strength

ASTM D 3846-1994

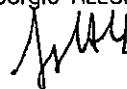
TAGLIO
Test for Shear Strength by Punch Tool

ASTM D 732-1993

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

UNI EN 61 04.1978
ASTM D 638M-1996
UNI EN ISO 527/1-2-3 01.1997
ISO 527/4-5:1997

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 6 di 30

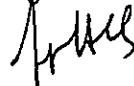
MATERIALI DA COSTRUZIONE
Construction Materials

<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 ELETTRICAMENTE SALDATE 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 370-1997 ASTM A 460-1996
ALLARGAMENTO SU ANELLO (TUBI) Pipes: Ring Pulling out Test	UNI EN 10236 10.1995
AUTOESTINGUENZA Test Method for Rate of Burning and/or Extent	ASTM D 635-1996
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 571-1:1997

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 7 di 30

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
ASTME 797-1998

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 164-1994a
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 370-1997

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

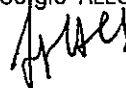
DETERMINAZIONE Cr, P, Mn, Mo, Ni SU LEGHE DI FERRO, NICHEL,
COBALTO E SIMILARI
Iron, Nickel, Cobalt Alloys and Similar: Cr, P, Mn, Mo and Ni Determination

ASTM E 354-1993

DUREZZA BRINELL
Brinell Hardness test

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECS S.r.L VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 8 di 30

DUREZZA ROCKWELL
Rockwell Hardness Test

UNI EN 10109/1 06.1996
ASTM E 18-1994
ISO 6508:1986
ASTM A 370-1997

DUREZZA VICKERS
Vickers Hardness test

UNI 1955 07.1990
ASTM E 92-1992

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 370-1997

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 01.1988
ISO 8490:1986

MISURA DELLO SPESSORE LOCALE DEI DEPOSITI METALLICI-METODO
MICROSCOPICO
Measurement of Metallic Coating thickness-Microscopical Method

UNI ISO 1463 01.1987

MISURAZIONE DELLA RUGOSITA'
Roughness Test

UNI ISO 468 09.1991
UNI ISO 4287/1-2 01.1991

PIEGAMENTO SU LAMIERE E NASTRI
Plates and Bands Bending Test

UNI 564 02.1960
ASTM A 370-1997
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 370-1997
ASME sez VIII div 1 UG 84 1998

SCHIACCIAMENTO DI TUBI
Pipes: Flattening Test

UNI EN 10233 10.1995
ASTM A 370-1997
ASTM A 450-1996
ASTM A 530-1996

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 9 di 30

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 370-1997
ASTM E 8M-1997
ASTM E 21-1992
ASTM E 111-1996
ASTM E 8-1996
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 436-1991

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 635-1996

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FLUIDITA'
Fluidity Index Determination

UNI 5640 05.1974
ASTM D 1238-1995

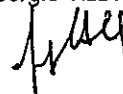
DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 12.1977
ASTM D 2583-1995

FLESSIONE
Flexural Test

UNI EN 63 04.1978
UNI 7219 11.1973
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
	11	Data: 18-01-1999
		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 11.1995
ASTM D 256-1993a
ISO 179:1993

RESILIENZA IZOD
IZOD Impact test

UNI ISO 180 07.1996
ASTM D 256-1993a
ISO 180:1993

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

UNI EN 61 04.1978
ASTM D 638M-1996
UNI EN ISO 527/1-2-3 01.1997
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 05.1995
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 11.1985
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 11.1968
UNI 6375/2 11.1985
ASTM A 262/E-1993a
DIN 50914 09.1996

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 02.1992

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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 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 415-1995a
 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 MICROSCOPICO
 Microscopic Examination

ASTM E 3-1995
 UNI 3137 11.1965
 UNI EN 1321 10.1997
 ASTM A 262/A-1993a

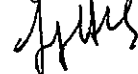
MISURA DELLO SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI
 Surface Hardened Layers Thickness Measurement

UNI 4847 03.1970

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

UNI 4839 12.1973
 EU 104 1970
 ASTM E 1077-1991

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO S.r.l. VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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 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 45-1995a

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 03.1985

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 34-1994

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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 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 ÷ 400°C)(0,4 ÷ 980kN)
 Copper and related Alloys: Pipe Tensile Test
 (-196 ÷ 400 °C)(0,4 ÷ 980 kN)

UNI 7268 12.1973
 ASTM E 8M-1997
 ISO 6892:1984

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

UNI 3039 07.1950
 UNI 8899/1 02.1987
 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 02.1992
 UNI EN ISO 8891 10.1997

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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

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 635-1996

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 7219 11.1973
 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 11.1995
 ASTM D 256-1993a
 ISO 179:1993


RESILIENZA IZOD
 IZOD Impact test

UNI ISO 180 07.1996
 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: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	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 04.1978
ASTM D 638M-1996
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 571-1:1997

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
ASTME 797-1998

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 164-1994a
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

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 1992
PAC-010 1997

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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 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

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 117-1995

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

UNI 5741 01.1966
 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 Coating thickness-Microscopical Method

UNI ISO 1463 01.1987

RIVESTIMENTI NON METALLICI
Coatings: Non-Metallic

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

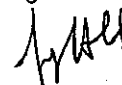
CORROSIONE IN NEBBIA SALINA
 Salt Spray (FOG) Corrosion Test

UNI ISO 9227 03.1993
 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: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	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 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 5741 01.1966
 UNI 5742 01.1966
 UNI 5743 01.1966
 UNI 4007 06.1978
 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 sez V Art 6 1998
 UNI 7679 05.1977
 EN 571-1:1997

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 164-1994a
 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: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 18 di 30

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 1992
PAC-010 1997

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

ASME sez V Art 10 1998
ASTM E 498-1995
ASTM E 493-1994
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: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 571-1:1997

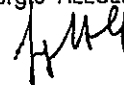
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

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: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 19 di 30

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 164-1994a
 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 1992
 PAC-010 1997

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

ASME sez V Art 10 1998
 ASTM E 498-1995
 ASTM E 493-1994
 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 sez V Art 6 1998
 UNI 7679 05.1977
 EN 571-1:1997

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

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

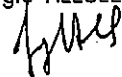
CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

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 797-1998

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMECCO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003	
	11	Data:	18-01-1999
		Scheda N° 20 di 30	

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 164-1994a
 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

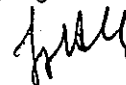
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (P.M.I.)
Positive Material Identification (P.M.I.)

PAC-131 1992
 PAC-010 1997

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: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 21 di 30	

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI Hydraulic Equipment & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Nome

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
UNI 7679 05.1977
EN 571-1:1997

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 164-1994a
UNI EU 160 05.1987
EN 1714:1997
UNI 9258 04.1988
UNI 9257 04.1988

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

ASME sez V Art 10 1998
ASTM E 498-1995
ASTM E 493-1994
ASTM E 499-1995
ASTM E 515-1995
ASTM E 1003-1995

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 22 di 30

COMPONENTISTICA MECCANICA
Mechanical Components

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
UNI 7679 05.1977
EN 571-1:1997

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
ASTME 797-1998

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 164-1994a
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

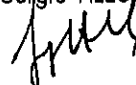
ESAME MACROSCOPICO
Macroscopic Examination

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO S.rL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 23 di 30	

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 1992
PAC-010 1997

MISURAZIONE DELLA RUGOSITA'
Roughness Test

UNI ISO 468 09.1991
UNI ISO 4287/1-2 01.1991

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

ASME 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 571-1:1997

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
Magnetic Particle Test

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

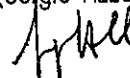
CONTROLLO RADIOGRAFICO (FINO A SPESSORI EQUIVALENTI AD 80 mm
IN ACCIAIO)
Radiographic Test (up to steels 80 mm thick)

ASME sez V Art 2 e 31998
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 164-1994a
UNI EU 160 05.1987
EN 1714:1997
UNI 9258 04.1988
UNI 9257 04.1988

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)





Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 24 di 30	

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 1992
PAC-010 1997

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 571-1:1997

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
ASTME 797-1998

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		Scheda N° 25 di 30

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 164-1994a
 UNI EU 160 05.1987
 EN 1714:1997
 UNI 9258 04.1988
 UNI 9257 04.1988

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
 ASTM E 18-1994
 ISO 6508:1986
 ASTM A 370-1997

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

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 09.1991
 UNI ISO 4287/1-2 01.1991

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI
Telecommunication Equipments

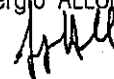
Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DUREZZA BARCOL
Barcol Hardness Test

UNI EN 59 12.1977
 ASTM D 2583-1995

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO SrL VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 26 di 30	

METALLI E LEGHE FERROSE
Metal & Alloys: Ferrous

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO E FERRITICO

Determination of Austenitic and Ferritic Grain Size

Norme

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

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 571-1:1997

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO

Magnetic Particle Test

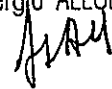
ASME sez V Art 7 1998
 UNI 7704 09.1977
 UNI 8930 03.1987
 EN 1290:1998

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: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 27 di 30	

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO
 Thickness Measurement by Ultrasonic

ASME sez V Art 5 1998
 ASTM E 797-1998

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 164-1994a
 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 1992
 PAC-010 1997

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

ASME sez V Art 10 1998
 ASTM E 498-1995
 ASTM E 493-1994
 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

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI
Taps, Valves & Fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

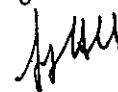
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 05.1977
 EN 571-1:1997

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO
 Magnetic Particle Test

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

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: OMEKO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
		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 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 164-1994a
 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 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 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 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

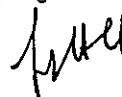
Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI
 Liquid Penetrant Test

ASME sez V Art 6 1998
 UNI 7679 05.1977
 EN 571-1:1997

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLULLI)





Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 29 di 30	

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 164-1994a
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

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 1992
PAC-010 1997

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

ASME sez V Art 10 1998
ASTM E 498-1995
ASTM E 493-1994
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 sez V Art 6 1998
UNI 7679 05.1977
EN 571-1:1997

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

Laboratorio: OMECCO Srl VIA MONVISO 56 20052 MONZA MI	Rev.	Numero di accreditamento: 0003
	11	Data: 18-01-1999
	Scheda N° 30 di 30	

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
ASTME 797-1998

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 164-1994a
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

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 1992
PAC-010 1997

PROVA ESTENSIMETRICA
Strain Gage Test

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

LEGENDA:

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLULLI)

