



OMECO SrL Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>4 lug 2007</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>7</b> PA3BR22.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

*Norme*

ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

### COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75÷50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination (N.A.)

ESAME VISIVO - Visual testing (N.A.)

*Norme*

ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E340-06, ASTM E381-01(2006), UNI 3138:1984

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

### GIUNTI SALDATI (Welded joints)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti ad 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination (N.A.)

PROVA DI DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 10-30)

PROVA DI FRATTURA - Fracture Test (N.A.)

PROVA DI PIEGA - Bend Test (N.A.)

PROVA DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY - CHARPY Impact Test (Fino a 300J)

*Norme*

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASME IX QW 183-184:2004, UNI EN 1321:1997

UNI EN 1043/1-2:1997

ASME IX QW 182:2004, UNI EN 1320:1997

ASME IX QW 160:2004, UNI EN 910:1997

UNI EN 875:1997, UNI EN 10045/1:1992



<b>OMECO Srl</b> Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>4 lug 2007</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>7</b> PA3BR22.PDF
PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (4:600kN)	ASME IX QW 150:2004, ASTM A370-07, UNI EN 876:1997, UNI EN 895:1997
<b>MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material &amp; Products)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2001, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75+50 mm)	ASME V art.5:2004
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2001, UNI EN 571-1:1998
ESAME VISIVO - Visual testing (N.A.)	ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997
PROVA DI DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-187.5-62.5 kg Sfere Ø 10-5-2.5 mm)	ASTM A370-07, ASTM E10-07, UNI EN ISO 6506-1:2006
PROVA DI DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B e C)	ASTM A370-07, ASTM E18-07, UNI EN ISO 6508-1:2006
PROVA DI DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 10-30)	ASTM E92-82(2003), UNI EN ISO 6507-1:2006
PROVA DI PIEGA SU LAMIERE E NASTRI - Plates and Bands Bend Testing (N.A.)	ASTM A370-07, UNI EN ISO 7438:2005
PROVA DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY - Charpy Impact Test (Fino a 300J)	UNI EN 10045/1:1992
PROVA DI TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature (4:600 kN)	ASTM E21-05, UNI EN 10002/5:1993
PROVA DI TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension Testing (4:600 kN)	ASTM A770/A770M-03, UNI 7957:1979
PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (4:600 kN)	ASTM A370-07, ASTM E111-04, ASTM E8/E8M-04, UNI EN 10002-1:2004, ISO 6892:1998
<b>MATERIALI E PRODOTTI METALLICI-TUBI (Metallic Material &amp; Products-Tubes)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
PROVA DI SCHIACCIAMENTO:Flattening Test (N.A.)	ASTM A370-07, UNI EN ISO 8492:2005
PROVA DI TRAZIONE SU ANELLO - Ring tensile Testing (4:600 kN)	UNI EN ISO 8496:2005
<b>METALLI E LEGHE FERROSE (Metallic &amp; Alloys Ferrous)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination (N.A.)	ASTM E340-06, ASTM E381-01 (2006), UNI 3138:1984



<b>OMECO Srl</b> Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>4 lug 2007</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>7</b> PA3BR22.PDF

### METALLI E LEGHE NON FERROSE (Metallic & Alloys Non Ferrous)

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
ESAME MACROSCOPICO DEL RAME E DELLE LEGHE DI RAME - Copper and related: Macroscopic Examination of copper and copper alloys (N.A.)	UNI 3490:1954
ESAME MACROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE - Aluminium and related Alloys: Macroscopic Examination (N.A.)	UNI 3251:1952

### RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels)

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75÷50 mm)	ASME V art.5:2004
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
ESAME VISIVO DIRETTO E STRUMENTALE - Direct and Instrumented Visual Examination (N.A.)	ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

### RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings)

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2001, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

### SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

### STRUTTURE (Structures)

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2001, UNI EN 583-1:2004



OMECO SrL Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>4 lug 2007</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>7</b> PA3BR22.PDF
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75+50 mm)	ASME V art.5:2004
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998



OMECO SrL Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: 0003 Sede B
	Rev. 22                      Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 5 di 7                      PA3BR22.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

*Norme*

ASME V art.5:2001, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2001, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

### COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic Examination (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO - Thickness Measurement by Ultrasonic (0.75÷50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination (N.A.)

*Norme*

ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E340-06, ASTM E381-01 (2006), UNI 3138:1984

### GRUPPI SALDATI (Weldments)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti ad 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

ESAME VISIVO Visual testing (N.A.)

*Norme*

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

### MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metal Material & Products)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

*Norme*

ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006



<b>OMECO Srl</b> Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	Rev. <b>22</b> Data: <b>4 lug 2007</b>
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75÷50 mm)	Scheda N° <b>6</b> di <b>7</b> PA3BR22.PDF
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
ESAME VISIVO -Visual testing (N.A.)	ASME V art.5:2004
PROVA DI DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-187.5-62.5 kg Sfere Ø 10-5-2.5 mm)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
PROVA DI DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B e C)	ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997
<b>METALLI E LEGHE FERROSE (Metal &amp; Alloys Ferrous)</b>	ASTM A370-07, ASTM E10-07, UNI EN ISO 6506-1:2006
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	ASTM A370-07, ASTM E18-07, UNI EN ISO 6508-1:2006
ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination (N.A.)	<i>Norme</i> ASTM E340-06, ASTM E381-01 (2006), UNI 3138:1984
<b>RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75÷50 mm)	ASME V art.5:2004
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
<b>RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves &amp; Fittings)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
<b>SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)	ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006



OMEKO Srl

Via Madonna delle Rose 56  
24061 Albano S. Alessandro BG

Numero di accreditamento: 0003 Sede B

Rev. 22 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 7 di 7

PA3BR22.PDF

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ESAME VISIVO - Visual testing (N.A.)

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

### STRUTTURE (Structures)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing (N.A.)

*Norme*

ASME V art.5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 583-1:2004

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing (N.A.)

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

CONTROLLO ULTRASONORO SPESSIMETRICO - Ultrasonic Thickness Measurement (0.75-50 mm)

ASME V art.5:2004

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing (N.A.)

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

#### Legenda

EN= Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

UNI= Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ASTM=American Society for testing and Materials

NACE=National Association of Colleges and Employer

BS=British Standards

ISPESL=Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del lavoro

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)