



OMEKO Srl

Via Madonna delle Rose 56  
24061 Albano S. Alessandro BG

Numero di accreditamento: 0003 Sede B

Rev. 21 Data: 18 dic 2006

Scheda N° 1 di 6 PA3BR21.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

*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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

ESAME VISIVO - Visual testing

*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 E340-00e1, ASTM E381-01, 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

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

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

PROVA DI FRATTURA - Fracture Test

PROVA DI PIEGA - Bend Test

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

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (4:600kN)

*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

ASME IX QW 150:2004, ASTM A370-05, UNI EN 876:1997, UNI EN 895:1997



OMECO Srl

Via Madonna delle Rose 56  
24061 Albano S. Alessandro BG

Numero di accreditamento: 0003 Sede B

Rev. 21

Data: 18 dic 2006

Scheda N° 2 di 6

PA3BR21.PDF

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME VISIVO - Visual testing

PROVA DI DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-187.5-62.5 kg Sfere Ø 10-5-2.5 mm)

PROVA DI DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B e C)

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

PROVA DI PIEGA SU LAMIERE E NASTRI - Plates and Bands Bend Testing

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

PROVA DI TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature (4:600kN Bg)

PROVA DI TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension Testing (4:600kN)

PROVA DI TRAZIONE SU ANELLO (TUBI) - Pipes: Ring tensile Testing (4:600kN)

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (4:600kN)

TUBI -PROVA DI ESPANSIONE CON MANDRINO Pipes: Flattening Test

*Norme*

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

ASME V art.7:2001, 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.6:2001, UNI EN 571-1:1998

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

ASTM A370-05, ASTM E10-01, UNI EN ISO 6506-1:2006

ASTM A370-05, ASTM E18-05, UNI EN ISO 6508-1:2006

ASTM E92-82(2003), UNI EN ISO 6507-1:2006

ASTM A370-05, UNI EN ISO 7438:2005

UNI EN 10045/1:1992

ASTM E21-05, UNI EN 10002/5:1993

ASTM A770/A770M-03, UNI 7957:1979

UNI EN ISO 8496:2005

ASTM A370-05, ASTM E111-04, ASTM E8/E8M-04, UNI EN 10002-1:2004, ISO 6892:1998

ASTM A370-05, UNI EN ISO 8492:2005, UNI EN ISO 8493:2005

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

*Norme*

ASTM E340-01e1, ASTM E381-01, UNI 3138:1984

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

ESAME MACROSCOPICO DEL RAME E DELLE LEGHE DI RAME - Copper and related: Macroscopic Examination of copper and copper alloys

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

*Norme*

UNI 3490:1954

UNI 3251:1952



|   |   |
|---|---|
| OMECO Srl<br>Via Madonna delle Rose 56<br>24061 Albano S. Alessandro BG | Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b> |
|   | Rev. <b>21</b> Data: <b>18 dic 2006</b>             |
|   | Scheda N° <b>3</b> di <b>6</b> PA3BR21.PDF          |

### RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME VISIVO DIRETTO E STRUMENTALE - Direct and Instrumented Visual Examination

*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

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

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

*Norme*

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

ASME V art.7:2001, 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

### SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

*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

### STRUTTURE (Structures)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

*Norme*

ASME V art.5:2001, 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



OMECO Srl

Via Madonna delle Rose 56  
24061 Albano S. Alessandro BS

Numero di accreditamento: 0003 Sede B

Rev. 21 Data: 18 dic 2006

Scheda N° 4 di 6

PA3BR21.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

*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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

*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 E340-04, ASTM E381-01, UNI 3138:1984

### GIUNTI SALDATI (Weldments)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME VISIVO Visual testing

*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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

*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



**OMECO Srl**

Via Madonna delle Rose 56  
24061 Albano S. Alessandro BG

Numero di accreditamento: **0003** Sede **B**

Rev. **21** Data: **18 dic 2006**

Scheda N° **5** di **6** PA3BR21.PDF

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

ASME V art.5:2004

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

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

ESAME VISIVO - Visual testing

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 A370-05, ASTM E10-01, UNI EN ISO 6506-1:2006

PROVA DI DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B e C)

ASTM A370-05, ASTM E18-05, UNI EN ISO 6508-1:2006

### **METALLI E LEGHE FERROSE (Metal & Alloys Ferrous)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

*Norme*

ASTM E340-00e1, ASTM E381-01, UNI 3138:1984

### **RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

*Norme*

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

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

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

*Norme*

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

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

### **SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

*Norme*

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

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. 21

Data: 18 dic 2006

Scheda N° 6 di 6

PA3BR21.PDF

ESAME VISIVO - Visual testing

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

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

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

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

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

*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

### Legenda

ASME=American Society of Mechanical Engineering

ISO= International Organization for Standardization

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)