

<b>OMEKO Srl</b> Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>28</b> Data: <b>14 dic 2010</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>5</b> PA3BR28.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

*Norme*

ASME V art.4-5:2010, UNI EN 583-1:2004

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metal Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

*Norme*

ASME V art.7:2010, UNI EN ISO 9934-1:2004

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), GRUPPI SALDATI (Weldments), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 80mm in acciaio)

*Norme*

ASME V art.2:2010, UNI EN 444:1995

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ASME V art.6:2010, UNI EN 571-1:1998

**COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

ESAME VISIVO - Visual testing

*Norme*

ASME V art.9:2010, UNI EN 13018:2004,

**COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement ( $\geq 0.75$  mm)

*Norme*

ASME V art.5:2010, ASME V art.23 SE797:2010, ASTM E797-10

**COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), METALLI E LEGHE FERROSE (Metal & Alloys Ferrous)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

*Norme*

UNI 3138:1984

<b>OMEKO Srl</b> Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>28</b> Data: <b>14 dic 2010</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>5</b> PA3BR28.PDF

### GIUNTI SALDATI (Welded joints)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 80mm in acciaio)
DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 10)
ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination
ESAME VISIVO - Visual testing
FRATTURA - Fracture Test
PIEGA - Bend Test
RESILIENZA CHARPY - CHARPY Impact Test (Fino a 293.5J)
TRAZIONE - Tensile testing (4:600kN)

*Norme*

UNI EN ISO 17638:2010
UNI EN 1435:2004
UNI EN 1043/1:1997
ASME IX QW 183:2010, ASME IX QW-184:2010, UNI EN 1321:1997
UNI EN 970:1997
ASME IX QW 182:2010, UNI EN 1320:1997
ASME IX QW 160:2010, UNI EN ISO 5173:2010
UNI EN 875:1997, UNI EN 10045/1:1992
ASME IX QW 150:2010, UNI EN 876:1997, UNI EN 895:1997

### MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-750-62.5 kg Sfere Ø 10-5-2.5 mm)
DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B e C)
DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 10-30)
PIEGA (Bend Test)
RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (Fino a 293.5J)
TRAZIONE - Tensile testing (4:600 kN)

*Norme*

ASTM E10-10, UNI EN ISO 6506-1:2006
ASTM E18-08b, UNI EN ISO 6508-1:2006
ASTM E384-10e2, UNI EN ISO 6507-1:2006
UNI EN ISO 7438:2005
UNI EN 10045-1:1992
ASTM E8/E8M-09, UNI EN ISO 6892-1:2009

### MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials-Tubes)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

SCHIACCIAMENTO:Flattening Test
TRAZIONE SU ANELLO - Ring tensile Testing (4:600 kN)

*Norme*

UNI EN ISO 8492:2005
UNI EN ISO 8496:2005

### METALLI - ACCIAIO (Metals steel)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B e C)
PIEGA (Bend Test)
TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension Testing (4:600 kN)
TRAZIONE - Tensile testing (4:600 kN)

*Norme*

ASTM A370-10
ASTM A370-10
ASTM A770/A770M-03 (2007), UNI 7957:1979
ASTM A370-10

<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>28</b> Data: <b>14 dic 2010</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>5</b> PA3BR28.PDF

**METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)**

*Denominazione della prova/Campi di prova* \_\_\_\_\_

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

*Norme* \_\_\_\_\_

UNI EN 10160:2001

**METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals-steel tubes)**

*Denominazione della prova/Campi di prova* \_\_\_\_\_

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

SCHIACCIAMENTO: Flattening Test

*Norme* \_\_\_\_\_

ASTM A370-10

ASTM A370-10

<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>28</b> Data: <b>14 dic 2010</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> PA3BR28.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)**

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

Norme

ASME V art.4-5:2010, UNI EN 583-1:2004

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metal Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)**

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

Norme

ASME V art.7:2010, UNI EN ISO 9934-1:2004

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), GRUPPI SALDATI (Weldments), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)**

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 80mm in acciaio)

Norme

ASME V art.2:2010, UNI EN 444:1995

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ASME V art.6:2010, UNI EN 571-1:1998

**COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)**

Denominazione della prova/Campi di prova

ESAME VISIVO - Visual testing

Norme

ASME V art.9:2010, UNI EN 13018:2004,

**COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)**

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement ( $\geq 0.75$  mm)

Norme

ASME V art.5:2010, ASME V art.23 SE797:2010, ASTM E797-10

**COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), METALLI E LEGHE FERROSE (Metal & Alloys Ferrous)**

Denominazione della prova/Campi di prova

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

Norme

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

<b>OMEKO Srl</b> Via Madonna delle Rose 56 24061 Albano S. Alessandro BG	Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>28</b> Data: <b>14 dic 2010</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>5</b> PA3BR28.PDF

**GIUNTI SALDATI (Welded joints)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 80mm in acciaio)

ESAME VISIVO - Visual testing

*Norme*

UNI EN ISO 17638:2010

UNI EN 1435:2004

UNI EN 970:1997

**METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

*Norme*

UNI EN 10160:2001

**Legenda**

ASME=American Society of Mechanical Engineering

ISO= International Organization for Standardization

UNI= Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ASTM=American Society for testing and Materials

**Il Direttore Dip. Laboratori**  
**(Dr. Paolo BIANCO)**