

|  |   |
|--|---|
| <b>OMECO Srl</b><br><br>Via Madonna delle Rose 56<br>24061 Albano S. Alessandro BG | Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b> |
|  | Revisione: <b>37</b> Data: <b>05/08/2015</b>        |
|  | Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA3BR37.pdf             |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

**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*

*Metodo di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

**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*

*Metodo di prova*

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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*

*Metodo di prova*

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

ESAME VISIVO - Visual testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

**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*

*Metodo di prova*

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing ( $\leq 80$  mm eq. acciaio/steel)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

**GIUNTI SALDATI (Welded joints)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing ( $\leq 80$  mm eq. acciaio/steel)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 10)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

ESAME VISIVO - Visual testing

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

FRATTURA - Fracture Test

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

PIEGA - Bend Test

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test ( $\leq 293.5$  J)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

TRAZIONE - Tensile testing (4:600 kN)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

|  |   |
|--|---|
| <b>OMEKO Srl</b><br>Via Madonna delle Rose 56<br>24061 Albano S. Alessandro BG | Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b> |
|  | Revisione: <b>37</b> Data: <b>05/08/2015</b>        |
|  | Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA3BR37.pdf             |

**MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                         | <i>Metodo di prova</i>                            |
|---|---|
| DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (3000-750-62.5 kg; Ø 10-5-2.5 mm) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (HRB)                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (HRC)                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 10-30)                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| PIEGA (Bend Test)   | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test ( ≤ 293.5J)                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| TRAZIONE - Tensile testing ( 4:600 kN)                                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            |
|---|---|
| SCHIACCIAMENTO:Flattening Test                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

**METALLI - ACCIAIO (Metals steel)**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                      | <i>Metodo di prova</i>                            |
|--|---|
| DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (3000-750-62.5 kg; Ø 10-5-2.5 mm)              | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (HRB)  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| PIEGA (Bend Test)  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| TRAZIONE - Tensile testing (4:600 kN)  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension Testing (4:600 kN) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

**METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals steel forgings)**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>    | <i>Metodo di prova</i>                            |
|--|---|
| CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

**METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>    | <i>Metodo di prova</i>                            |
|--|---|
| CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

**METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings)**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            |
|---|---|
| CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing     | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

**METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            |
|---|---|
| CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing     | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            |
|---|---|
| CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing     | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            |
|---|---|
| SCHIACCIAMENTO:Flattening Test                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

|  |   |
|--|---|
| <b>OMECO Srl</b><br>Via Madonna delle Rose 56<br>24061 Albano S. Alessandro BG | Numero di accreditamento: <b>0003</b> Sede <b>B</b> |
|  | Revisione: <b>37</b> Data: <b>05/08/2015</b>        |
|  | Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA3BR37.pdf             |

*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

**NOTA**

L'elenco aggiornato dei metodi e dei relativi campi di applicazione per il campo flessibile è ottenibile visitando il sito internet del Laboratorio.

Comment: An updated list of methods and their application fields is available on the laboratory's internet website

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)