



## Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing</b>	<b>Verdere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	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)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	ASME V ARTICLE 5:2019, EN ISO 16810:2014, ASME V ARTICLE 4:2019, ASTM A388/A388M-19	UT		III
Prova correlata	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)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	ASME V ARTICLE 5:2019, EN ISO 16810:2014, ASME V ARTICLE 4:2019, ASTM A388/A388M-19	UT		0
Prova correlata	BARRE DI ACCIAIO (Steel bars)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10308:2002	UT		III
Prova correlata	BARRE DI ACCIAIO (Steel bars)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10308:2002	UT		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	ASME V ARTICLE 4:2019, EN ISO 17640:2018	UT		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	ASME V ARTICLE 4:2019, EN ISO 17640:2018	UT		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10228-4:2016,ASTM A388/A388M-19,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2019	UT		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10228-4:2016,ASTM A388/A388M-19,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2019	UT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10228-3:2016,ASTM A388/A388M-19,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2019	UT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10228-3:2016,ASTM A388/A388M-19,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2019	UT		III
Prova correlata	METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10160:1999, EN 10307:2001, ASTM A435/A435M-17, ASTM A578/A578M-17, ASME V ARTICLE 23, SA 435/SA-435M:2019, ASME V ARTICLE 23,SA 577/SA-577M:2019, ASME V ARTICLE 23,SA 578/SA-578M:2019	UT		0
Prova correlata	METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Testing	EN 10160:1999, EN 10307:2001, ASTM A435/A435M-17, ASTM A578/A578M-17, ASME V ARTICLE 23, SA 435/SA-435M:2019, ASME V ARTICLE 23,SA 577/SA-577M:2019, ASME V ARTICLE 23,SA 578/SA-578M:2019	UT		III
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	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) -	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME V ARTICLE 7:2019, EN ISO 9934-1:2016, ASTM E709-15	MT		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	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)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME V ARTICLE 7:2019, EN ISO 9934-1:2016, ASTM E709-15	MT		III
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	EN ISO 17638:2016	MT		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	EN ISO 17638:2016	MT		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	EN 10228-1:2016	MT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	EN 10228-1:2016	MT		III
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	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) -	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	ASME V ARTICLE 2:2019, EN ISO 5579:2013	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/ steel	III
Prova correlata	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) -	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	ASME V ARTICLE 2:2019, EN ISO 5579:2013	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/ steel	0
Prova correlata	FUSIONI (Castings)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	EN 12681-1:2017	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/ steel	III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	FUSIONI (Castings)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	EN 12681-1:2017	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/ steel	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	EN ISO 17636-1:2013; AWS D 1.1 ED 2015 part E; ASTM E94/E94M-17	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/ steel	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	EN ISO 17636-1:2013; AWS D 1.1 ED 2015 part E; ASTM E94/E94M-17	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/ steel	III
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement	ASME V ARTICLE 23, SE-797/ SE-797M:2019, ASTM E797/E797M-15	UT	≥ 0.75 mm	0
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic Thickness Measurement	ASME V ARTICLE 23, SE-797/ SE-797M:2019, ASTM E797/E797M-15	UT	≥ 0.75 mm	III
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	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)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME V ARTICLE 6:2019, EN ISO 3452-1:2013	PT		0
Prova correlata	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)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing -	ASME V ARTICLE 6:2019, EN ISO 3452-1:2013	PT		III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	GETTI COLATI IN SABBIA, COLATI IN CONGHIGLIA PER GRAVITA' E A BASSA PRESSIONE (Sand, gravity die and low pressure die castings)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	EN 1371-1:2011	PT		0
Prova correlata	GIUNTI COLATI IN SABBIA, COLATI IN CONCHIGLIA PER GRAVITA' ED A BASSA PRESSIONE (Sand, gravity die and low pressure die castings)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	EN 1371-1:2011	PT		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals steel forgings)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	EN 10228-2:2016	PT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals steel forgings)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	EN 10228-2:2016	PT		III
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>ESAME VISIVO - Visual testing</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	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)	ESAME VISIVO - Visual testing	ASME V ARTICLE 9:2019, EN 13018:2016,	VT		III
Prova correlata	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)	ESAME VISIVO - Visual testing -	ASME V ARTICLE 9:2019, EN 13018:2016,	VT		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO - Visual testing	EN ISO 17637:2016	VT		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO - Visual testing	EN ISO 17637:2016	VT		III
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>PROVE TECNOLOGICHE - Technological tests</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	ACCIAIO (Steel)	PIEGA (Bend Test)	ASTM A370-19e1	PIEGA-Bend		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	PIEGA - Bend Test	ASME IX QW 160:2019, EN ISO 5173:2010+A1:2011	PIEGA-Bend		0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	PIEGA (Bend Test)	EN ISO 7438:2016	PIEGA-Bend		0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials-Tubes)	SCHIACCIAMENTO: Flattening Test	EN ISO 8492:2013	SCHIACCIAMENTO- Flattening		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals-steel tubes)	SCHIACCIAMENTO - Flattening Test	ASTM A370-19e1	SCHIACCIAMENTO-Flattening		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI (Industrial components &amp; products), GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>TRAZIONE - Tensile testing</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	ACCIAIO (Steel)	TRAZIONE - Tensile testing	ASTM A370-19e1	TRAZIONE-Tensile	4:600 kN	0
Prova correlata	ACCIAIO (Steel)	TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension Testing	ASTM A770/A770M-03 (2018), UNI 7957:1979	TRAZIONE-Tensile	4:600 kN	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	TRAZIONE - Tensile testing	ASME IX QW 150:2019, EN ISO 5178:2019, EN ISO 4136:2012, ASTM A370-19e1	TRAZIONE-Tensile	4:600 kN	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	TRAZIONE - Tensile testing	ASTM E8/E8M-16A, EN ISO 6892-1:2019	TRAZIONE-Tensile	4:600 kN	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>GIUNTI SALDATI (Welded joints)</b>	<b>FRATTURA - Fracture Test</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	FRATTURA - Fracture Test	ASME IX QW 182:2019, EN ISO 9017:2018	FRATTURA-Fracture		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>METALLI (Metals)</b>	<b>DUREZZA - Hardness Test</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	ACCIAIO (Steel)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test	ASTM A370-19e1	BRINELL-Brinell	3000-750 kg; Ø 10-5 mm	0
Prova correlata	ACCIAIO (Steel)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (HRB)	ASTM A370-19e1	ROCKWELL-Rockwell		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	EN ISO 9015-1:2011	VICKERS Vickers	HV 10	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test	ASTM E10-18, EN ISO 6506-1:2014	BRINELL-Brinell	3000-750 kg; Ø 10-5 mm	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (HRB)	ASTM E18-20, EN ISO 6508-1:2016	ROCKWELL-Rockwell		0
Prova correlata	METALLI (Metals)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (HRC)	EN ISO 6508-1:2016	ROCKWELL-Rockwell		0
Prova correlata	METALLI (Metals)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	ASTM E92-17, EN ISO 6507-1:2018	VICKERS Vickers	HV 10-30	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>METALLI (Metals)</b>	<b>RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	EN ISO 9016:2012, EN ISO 148-1:2016	CHARPY-Charpy	≤ 293.5 J	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	EN ISO 148-1:2016	CHARPY-Charpy	≤ 293.5J	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
27-07-2020 - Revisione 45