



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.
Prova accreditata con campo flessibile	ACCIAI/STEELS	PROVE DI TEMPRABILITÀ MEDIANTE TEMPRA AD UN'ESTREMITÀ (JOMINY TEST)/ HARDENABILITY TEST BY THE END-QUENCH (JOMINY TEST) (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PROVA JOMINY - Jominy test	EN ISO 642:2024	JOMINY-Jominy		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS	PROVA IDRAULICA/ HYDROSTATIC LEAK TESTING (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing	ASTM E1003-13 (2022)	LT	≤ 2500 bar	0
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components),	PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing	ASTM E1003-13 (2022)	LT	≤ 2500 bar	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.
	RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)					
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS	RICERCA DELLE PERDITE/ LEAK TESTING ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	RICERCA DELLE PERDITE- Metodo del gas tracciante - Leak Testing - Tracer gas method	EN ISO 20485:2018, ASTM E499/E499M-11(2017), ASME BPVC Section V Article 10:2023	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s	0
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	RICERCA DELLE PERDITE- Metodo del gas tracciante - Leak Testing - Tracer gas method	EN ISO 20485:2018, ASTM E499/E499M-11 (2017), ASME BPVC Section V Article 10:2023	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s	III
Prova correlata	VALVOLE (Valves)	PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service	BS 6364 App.A:1984	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s; ≤ 10000 cc/min	0
Prova correlata	VALVOLE (Valves)	PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service	BS 6364 App.A:1984	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s; ≤ 10000 cc/min	III
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS	SPESSORE/THICKNESS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

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	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 BPVC Section V Article 23,SE797/SE-797M:2023, ASTM E797/E797M-21, EN ISO 16809:2019	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 BPVC Section V Article 23,SE797/SE-797M:2023, ASTM E797/E797M-21, EN ISO 16809:2019	UT	≥ 0.75 mm	III
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI PER LA RILEVAZIONE DI IMPERFEZIONI/PENETRANT TESTING FOR THE DETECTION OF IMPERFECTIONS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME BPVC Section V Article 6:2023, EN ISO 3452-1:2021	PT		III
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME BPVC Section V Article 6:2023, EN ISO 3452-1:2021	PT		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.
	CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	GETTI 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		0
Prova correlata	GETTI 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		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	EN 10228-2:2016	PT		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	CONTROLLO CON ULTRASUONI PER LA RILEVAZIONE DI IMPERFEZIONI/ULTRASONIC TESTING FOR THE DETECTION OF IMPERFECTIONS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
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 BPVC Section V Article 4:2023, ASME BPVC Section V Article 5:2023, EN ISO 16810:2024, ASTM A388/A388M-23	UT		0
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	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME BPVC Section V Article 4:2023, ASME BPVC Section V Article 5:2023, EN ISO 16810:2024, ASTM A388/A388M-23	UT		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.
	ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	BARRE DI ACCIAIO (Steel bars)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	EN 10308:2002	UT		0
Prova correlata	BARRE DI ACCIAIO (Steel bars)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	EN 10308:2002	UT		III
Prova correlata	FUSIONI IN ACCIAIO AL CARBONIO, BASSOLEGATO E INOSSIDABILE MARTENSITICO (Castings, Carbon, Low-Alloy and Martensitic Stainless Steel)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASTM A609/A609M-12(2023)	UT		III
Prova correlata	FUSIONI IN ACCIAIO AL CARBONIO, BASSOLEGATO E INOSSIDABILE MARTENSITICO (Castings, Carbon, Low-Alloy, and Martensitic Stainless Steel)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASTM A609/A609M-12(2023)	UT		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME BPVC Section V Article 4:2023, EN ISO 17640:2018	UT		III
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME BPVC Section V Article 4:2023, EN ISO 17640:2018	UT		0
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-23, ASME BPVC Section V Article 23, SA-388/SA-388M: 2023	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-23, ASME BPVC Section V Article 23, SA-388/SA-388M: 2023	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-23, ASME BPVC Section V Article 23, SA-388/SA-388M: 2023	UT		III
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-23, ASME BPVC Section V Article 23, SA-388/SA-388M: 2023	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(2023), ASTM A578/	UT		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.
			A578M-17(2023),ASME BPVC Section V Article 23, SA-435/ SA-435M:2023, ASME BPVC Section V Article 23, SA-577/ SA-577M:2023, ASME BPVC Section V Article 23, SA 578/ SA-578M:2023			
Prova correlata	METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	EN 10160:1999, EN 10307:2001,ASTM A435/ A435M-17(2023),ASTM A578/ A578M-17(2023),ASME BPVC Section V Article 23, SA-435/ SA-435M:2023, ASME BPVC Section V Article 23, SA-577/ SA-577M:2023, ASME BPVC Section V Article 23, SA 578/ SA-578M:2023	UT		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO PER LA RILEVAZIONE DI IMPERFEZIONI/ MAGNETOSCOPIC TEST FOR THE DETECTION OF IMPERFECTIONS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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 BPVC Section V Article 7:2023, EN ISO 9934-1:2016, ASTM E709-21, ASTM E1444/ E1444M-22a	MT		0
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components),	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME BPVC Section V Article 7:2023, EN ISO 9934-1:2016, ASTM E709-21, ASTM E1444/ E1444M-22a	MT		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.
	GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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)					
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		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	EN 10228-1:2016	MT		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLIC MATERIALS	CONTROLLO RADIOGRAFICO PER LA RILEVAZIONE DI IMPERFEZIONI/RADIOGRAPHIC TESTING FOR THE DETECTION OF IMPERFECTIONS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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 BPVC Section V Article 2:2023, EN ISO 5579:2013	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	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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 BPVC Section V Article 2:2023, 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
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 17636-1:2022; ASTM E94/E94M-22	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/steel	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	EN ISO 17636-1:2022; ASTM E94/E94M-22	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/steel	III
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	ESAME VISIVO PER LA RILEVAZIONE DI IMPERFEZIONI SUPERFICIALI/VISUAL INSPECTION FOR THE DETECTION OF SURFACE IMPERFECTIONS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic equipment & fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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)	ESAME VISIVO - Visual testing	ASME BPVC Section V Article 9:2023, EN 13018:2016	VT		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 (Metallic Material & 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 BPVC Section V Article 9:2023, EN 13018:2016	VT		III
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO Visual testing	EN ISO 17637:2016	VT		III
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO Visual testing	EN ISO 17637:2016	VT		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	PROVE DI TRAZIONE/TENSILE TESTING ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	TRAZIONE (Tensile testing)	EN 12814-2:2021 Metodo C	TRAZIONE - Tensile	0,4:980 kN	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	TRAZIONE (Tensile testing)	ASME BPVC Section IX QW 150:2023, ASTM A370-24a, EN ISO 5178:2019, EN ISO 4136:2022	TRAZIONE-Tensile	0,4:980 kN	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	TRAZIONE (Tensile testing)	ASTM E8/E8M-24, EN ISO 6892-1:2019, EN ISO 6892-1:2016	TRAZIONE-Tensile	0,4:800 kN	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI Metallic materials	TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature	ASTM E21-20, EN ISO 6892-2:2018, EN ISO 6892-2:2011	TRAZIONE-Tensile	100:1000°C, 0:250 kN	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	TRAZIONE (Tensile testing)	ASTM A770/A770M-03 (2018), UNI 7957:1979	TRAZIONE-Tensile	0,4:980 kN	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	TRAZIONE (Tensile testing)	ASTM A370-24a; ASME BPVC Section II A SA370 Ed.2023	TRAZIONE-Tensile	0,4:980kN	0
Prova correlata	Viti / Bolts	Prove di trazione con appoggio a cuneo / Wedge tensile testing ()	ASTM A370-24a	TRAZIONE-Tensile	0,4:980 kN	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 accreditata con campo flessibile	COMPONENTI E PRODOTTI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL COMPONENTS AND PRODUCTS, GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	PROVE TECNOLOGICHE/ TECHNOLOGICAL TESTS (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	PIEGA - Bend Test	ASME BPVC Section IX QW 160:2023, EN ISO 5173:2023	PIEGA-Bend		0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	PIEGA-Bend	EN ISO 7438:2020	PIEGA-Bend		0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes)	ESPANSIONE CON MANDRINO-Drift expanding	EN ISO 8493:2004	ESPANSIONE CON MANDRINO-Drift expanding	Ø ≤ 150mm T ≤ 10mm	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes)	SCHIACCIAMENTO-Flattening	EN ISO 8492:2013	SCHIACCIAMENTO-Flattening		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PIEGA-Bend	ASTM A370-24a	PIEGA-Bend		0
Prova correlata	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes)	ESPANSIONE CON MANDRINO-Drift expanding	ASTM A370-24a	ESPANSIONE CON MANDRINO-Drift expanding	Ø ≤ 150mm T ≤ 10mm	0
Prova correlata	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes)	SCHIACCIAMENTO-Flattening	ASTM A370-24a	SCHIACCIAMENTO-Flattening		0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI DI MATERIALI METALLICI/WELDS OF METALLICS MATERIALS	PROVA DI FRATTURA/ FRACTURE TEST (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	FRATTURA - Fracture Test	ASME BPVC Section IX QW 182:2023, EN ISO 9017:2018	FRATTURA-Fracture		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	ACCIAI PER UTENSILI E MEDIO ALTO LEGATI (Metals - tool steel and Medium and High-Alloy Steels)	ANALISI CHIMICA DI MANGANESE - Chemical analysis of Manganese	ASTM E352-23	COLORIMETRICO – Colorimetric	Mn 0.10÷5,00%	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI (Metals - Carbon steel low-alloy steels)	ANALISI CHIMICA DI MANGANESE - Chemical analysis of Manganese	ASTM E350-23	COLORIMETRICO – Colorimetric	Mn 0.01÷2.5%	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 - ACCIAIO E GHISA (Metals - steel and cast iron)	ANALISI CHIMICA DEL MOLIBDENO - Chemical analysis of Molybdenum	PAC-004 Rev.8	COLORIMETRICO – Colorimetric	Mo 0.10÷4,00%	0
Prova correlata	METALLI - GHISA (Metals - cast Iron)	ANALISI CHIMICA DI MANGANESE - Chemical Analysis of Manganese	ASTM E351-18	COLORIMETRICO – Colorimetric	Mn 0.10÷2,00%	0
Prova correlata	METALLI - LEGHE DI CROMO, NICKEL E FERRO (Metals - chromium nickel and iron alloys)	ANALISI CHIMICA DI MANGANESE - Chemical analysis of Manganese	ASTM E353-19e1	COLORIMETRICO – Colorimetric	Mn 0.01÷5.00%	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI METALLICI (Metallic Materials), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fitting), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) - Positive Material Identification (PMI) Acciai inossidabili (5) - Positive Material Identification (PMI) Stainless steel	PAC-131 Rev.16	QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry	Acciai inossidabili con composizione nominale - Stainless steel with nominal composition Cr (16÷18%;24÷26%), Ni (10÷12%;20÷23%), Mo (2÷3%), C(0.005÷0.08%)	0
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI METALLICI (Metallic Materials), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fitting), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) - Positive Material Identification (PMI) Acciai inossidabili (5) - Positive Material Identification (PMI) Stainless steel	PAC-131 Rev.16	QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry	Acciai inossidabili con composizione nominale - Stainless steel with nominal composition Cr (16÷18%;24÷26%), Ni (10÷12%;20÷23%), Mo (2÷3%), C(0.005÷0.08%)	III
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO AL CARBONIO E BASSO LEGATO (Metals - carbon and low alloy steel)	ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, ANTIMONIO, ARSENICO, AZOTO, BORO, CALCIO, CARBONIO, CROMO, COBALTO, FOSFORO, MANGANESE, MOLIBDENO, NICHEL, NIOBIO, RAME,	ASTM E415-21	QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry	Al 0.006÷0.093%, Sb 0.006÷0.027%, As 0.003÷0.1%, N 0.01÷0.055%, B 0.0004÷0.007%, Ca 0.002÷0.003%, C 0.02÷1.1%, Cr 0.007÷8.14%, Co 0.006÷0.20%, P 0.006÷0.085%, Mn 0.03÷2.0%, Mo 0.007÷1.3%, Ni 0.006÷5.0%, Nb 0.003÷0.12%, Cu 0.006÷0.5%, Si 0.02÷1.54%, Sn 0.005÷0.061%, Ti	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.
		SILICIO, STAGNO, TITANIO, VANADIO, ZIRCONIO, ZOLFO - Optical emission vacuum spectrometric chemical analysis of Aluminium, Antimony, Arsenic, Nitrogen, Boron, Calcium, Carbon, Chromium, Cobalt, Phosphorus, Manganese, Molybdenum, Nickel, Niobium, Copper, Silicon, Tin, Titanium, Vanadium, Zirconium, Sulfur			0.001÷0.2%, V 0.003÷0.3%, Zr 0.01÷0.05%, S 0.001÷0.055%, Pb 0.002÷0.2.	
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	ANALISI CHIMICA DI CARBONIO, MANGANESE, SILICIO, FOSFORO, ZOLFO, CROMO, NICHEL, MOLIBDENO E RAME - Chemical analysis of Carbon, Manganese, Silicon, Phosphorus, Sulfur, Chromium, Nickel, Molybdenum, Copper	ASTM E1086-22	QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry	C 0.005÷0.25%, Mn 0.01÷2.0%, Si 0.01÷0.90%, P 0.003÷0.15%, S 0.003÷0.065%, Cr 17.0÷23.0%, Ni 7.5÷13.0%, Mo 0.01÷3.0%, Cu 0.01÷0.30%	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI (Metals)	ANALISI CHIMICA DI CARBONIO, ZOLFO Chemical analysis of Carbon and Sulfur	ASTM E1019-24	FUSIONE E LETTURA INFRAROSSO	C 0.005÷4.5%, S 0.002÷0.35%	0
Prova correlata	METALLI - TITANIO E LEGHE DI TITANIO (Metals - titanium and titanium alloys)	ANALISI CHIMICA DI OSSIGENO - Chemical analysis of Oxygen	ASTM E1409-13 (2021)	FUSIONE E LETTURA INFRAROSSO – Fusion and infrared determination	O 0.01÷0.5%,	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

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	ACCIAI PER UTENSILI E MEDIO ALTO LEGATI (Metals - tool steel and Medium and High-Alloy Steels)	ANALISI CHIMICA DI SILICIO - Chemical analysis of Silicon	ASTM E352-23	GRAVIMETRICO – Gravimetric	Si 0.10÷2.50%	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI (Metals - Carbon steel low-alloy steels)	ANALISI CHIMICA DI SILICIO - Chemical analysis of Silicon	ASTM E350-23	GRAVIMETRICO – Gravimetric	Si 0.05÷3.5%	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	ANALISI CHIMICA DEL NICHEL - Chemical analysis of Nickel	PAC-050 REV.3	GRAVIMETRICO – Gravimetric	Ni 2.0÷48.0%	0
Prova correlata	METALLI - GHISA (Metals - cast Iron)	ANALISI CHIMICA DI SILICIO - Chemical Analysis of Silicon	ASTM E351-18	GRAVIMETRICO – Gravimetric	Si 0.1÷6,1%	0
Prova correlata	METALLI - LEGHE DI CROMO, NICKEL E FERRO (Metals - chromium nickel and iron alloys)	ANALISI CHIMICA DI SILICIO - Chemical analysis of Silicon	ASTM E353-19e1	GRAVIMETRICO – Gravimetric	Si 0.05÷4.00%	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI (Metals)	ANALISI CHIMICA DI AZOTO Chemical analysis of Nitrogen	ASTM E1019-24	FUSIONE E LETTURA CONDUCIBILITA' - Fusion and conductivity measurement	N 0.0010÷0.2%	0
Prova correlata	METALLI - TITANIO E LEGHE DI TITANIO (Metals - titanium and titanium alloys)	ANALISI CHIMICA DELL' IDROGENO - Chemical analysis of Hydrogen	ASTM E1447-22	FUSIONE E LETTURA CONDUCIBILITA' – Fusion and conductivity measurement	H 6÷260 ppm	0
Prova correlata	METALLI - TITANIO E LEGHE DI TITANIO (Metals - titanium and titanium alloys)	ANALISI CHIMICA DI AZOTO - Chemical analysis of Nitrogen	ASTM E1409-13 (2021)	FUSIONE E LETTURA CONDUCIBILITA' – Fusion and conductivity measurement	N 0.003÷0.11%	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	ACCIAI PER UTENSILI E MEDIO ALTO LEGATI (Metals - tool steel and Medium and High-Alloy Steels)	ANALISI CHIMICA DI CROMO - Chemical analysis of Chromium	ASTM E352-23	TITOLAZIONE – Titration	Cr 0.10÷14,00%	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 - ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI (Metals - Carbon steel low-alloy steels)	ANALISI CHIMICA DI CROMO - Chemical analysis of Chromium	ASTM E350-23	TITOLAZIONE – Titration	Cr 0.05÷3.99%	0
Prova correlata	METALLI - LEGHE DI CROMO, NICKEL E FERRO (Metals - chromium nickel and iron alloys)	ANALISI CHIMICA DI CROMO - Chemical analysis of Chromium	ASTM E353-19e1	TITOLAZIONE – Titration	Cr 0.10÷35.00%	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	DUREZZA/HARDNESS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	EN ISO 9015-1:2011, EN ISO 9015-2:2016	VICKERS - Vickers	HV 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 5 - 10	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA KNOOP- Knoop Hardness Test	ASTM E384-22; ASTM E92-23	KNOOP -Knoop	HK 0.5	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test	ASTM E18-24, EN ISO 6508-1:2023	ROCKWELL-Rockwell	scale B,C,T,N	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	ASTM E384-22	VICKERS - Vickers	HV 0.1-0.3-0.5-1	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test	ASTM E10-23, EN ISO 6506-1:2014	BRINELL-Brinell	carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	EN ISO 6507-1:2023, ASTM E92-23	VICKERS - Vickers	HV 0.1-0.3-0.5-1-5-10-30	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test	ASTM A370-24a, ASME BPVC Section II A SA370 Ed.2023	BRINELL-Brinell	carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test	ASTM A370-24a; ASME BPVC Section II A SA370 Ed.2023	ROCKWELL-Rockwell	scale B,C,T,N	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ESAME MACROSCOPICO/ MACROSCOPIC EXAMINATION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI BRASATI (Brazed joints)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	UNI EN 12797:2005, EN 12797:2000/A1:2003	MACROSCOPIA - Macroscopy		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	ASME BPVC Section IX QW 183:2023, ASME BPVC Section IX QW 184:2023, EN ISO 17639:2022	MACROSCOPIA- Macroscopy		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	LEGHE FERROSE (Ferrous Alloys)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	UNI 3138:1984, ASTM E381-22, ASTM A604/604M-07 (2022)	MACROSCOPIA- Macroscopy		0
Prova correlata	METALLI (Metals)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	API 6ACRA First edition, August 2015; Errata 1, October 2015; Errata 2, February 2018; Addendum 1, September 2017; Addendum 2, September 2018; Addendum 3, February, 2019	MACROSCOPIA- Macroscopy		0
Prova correlata	Materiali metallici/Metallic materials	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	ASTM E340-23	-		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ESAME METALLOGRAFICO PER REPLICA/ METALLOGRAPHIC EXAMINATION BY MEANS OF REPLICAS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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) -	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	UNI 6327:1968; UNI 11374:2010	REPLICHE METALLOGRAFICHE- metallographic replicas		0
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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) -	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	UNI 6327:1968; UNI 11374:2010	REPLICHE METALLOGRAFICHE - metallographic replicas		III
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	ASTM E1351-01(2020)	REPLICHE METALLOGRAFICHE - metallographic replicas		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.
	& Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), 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)	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	ASTM E1351-01(2020)	REPLICHE METALLOGRAFICHE - metallographic replicas		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ESAME MICROSCOPICO/ MICROSCOPIC EXAMINATION (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous alloys), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	UNI 3137:1965	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO; DUPLEX) (Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels)	DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	ASTM A923-23 Test Method A	MICROSCOPIA- Microscopy		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	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products)	GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO - Grain size	ASTM E112-24	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA- ACCIAIO (Mechanical components-steel)	GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO - Grain size	EN ISO 643:2024	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	EN ISO 17639:2022	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PROFONDITA' DI DECARBURAZIONE - Depth of decarburization	EN ISO 3887:2023	MICROSCOPIA E VICKERS- Microscopy and Vickers		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE MEDIANTE IMMAGINI TIPO - Rating of Non-Metallic Inclusions in steel with reference pictures	ASTM E45-18a(2023) Metodi A e D, UNI 3244:1980, ISO 4967:2013, DIN 50602:1985	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	ASTM A262-15 (2021) Practice A	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	METALLI - GHISA (Metals - cast iron)	DESIGNAZIONE DELLA MICROSTRUTTURA DI GRAFITE - Designation of graphite microstructure	EN ISO 945-1:2019	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova correlata	METALLI - RAME E LEGHE DI RAME (Metals-Copper and Copper alloys)	DIMENSIONE MEDIA DEI GRANI - Average grain size	EN ISO 2624:1995	MICROSCOPIA Microscopy		0
Prova correlata	Materiali metallici/Metallic materials	DETERMINAZIONE DELLA FRAZIONE DI VOLUME DELLA MICROSTRUTTURA - Determining volume fraction of microstructure	ASTM E562-19e1	MICROSCOPIA - Microscopy		0
Prova correlata	Materiali metallici/Metallic materials	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	ASTM E3-11 (2017) + ASTM E407-23	MICROSCOPIA - Microscopy		0
Prova correlata	RIVESTIMENTI METALLICI E STRATI DI OSSIDO (Metallic and oxide coatings)	SPESSORE DEL RIVESTIMENTO - METODO MICROSCOPICO - Coating Thickness-Microscopical Method	EN ISO 1463:2021	MICROSCOPIA- Microscopy		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 accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVA DI CORROSIONE/ CORROSION TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO;DUPLEX) (Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels)	DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	ASTM A923-23 Test Method C	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENITICI ED AUSTENITICI FERRITICI (DUPLEX) (Metals - austenitic and ferritic - austenitic (duplex) stainless steels)	CORROSIONE HUEY (Huey corrosion test)	EN ISO 3651-1:1998	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI,LEGHE DI NICHEL E DI CROMO (Metals - stainless steel, nickel and chromium alloys)	CORROSIONE IN SOLUZIONE DI CLORURO FERRICO - Corrosion test by use of Ferric Chloride Solution	ASTM G48-11 (2020)e1 metodo A	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN ACIDO NITRICO (Nitric acid corrosion test)	ASTM A262-15 (2021) Practice C	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE INTERGRANULARE IN SOLUZIONE DI SOLFATO FERRICO E ACIDO SOLFORICO - Intergranular Corrosion: Ferritic sulfate sulfuric acid test	ASTM A262-15 (2021) Practice B	GRAVIMETRICO - Gravimetric		0
Prova correlata	METALLI -LEGHE DI NICHEL E CROMO (Metals - Nickel and chromium alloys)	CORROSIONE INTERGRANULARE - Intergranular Corrosion	ASTM G28-24 metodo A	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVA DI CORROSIONE/ CORROSION TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

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	MATERIALI METALLICI (Metallic materials) RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic Coating), RIVESTIMENTI NON METALLICI (Non Metallic Coating), RIVESTIMENTI PROTETTIVI (Protective Coating)	CORROSIONE IN NEBBIA SALINA -Corrosion Test in artificial atmosphere - Salt Spray corrosion test	ASTM B117-19,EN ISO 9227:2022 Nebbia salina neutra - Neutral salt spray	Visivo - Visual		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE (Metals - stainless steel)	CORROSIONE IN AMBIENTI CONTENENTI ACIDO SOLFORICO - Corrosion test in media containing sulfuric acid	EN ISO 3651-2:1998	VISIVO -Visual		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE INTERGRANULARE IN SOLUZIONE ACIDA DI SOLFATO DI RAME (STRAUSS) - Intergranular Corrosion:Copper-Copper sulfate-sulfuric acid Test	ASTM A262-15 (2021) Practice E	VISIVO -Visual		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVA DROP-WEIGHT/DROP-WEIGHT TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI-ACCIAIO FERRITICO Metals-ferritic steel	TEMPERATURA DI TRANSIZIONE A DUTTILITA' NULLA MEDIANTE URTO PER CADUTA- Nil-ductility transition temperature by drop weight test	ASTM E208-20	PELLINI -Pellini		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVE DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY/CHARPY PENDULUM IMPACT TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO;DUPLEX) (Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels)	DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	ASTM A923-23 Test Method B	CHARPY-Charpy	≤ 0:300 J	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	ASME BPVC Section IX QW 170:2023	CHARPY-Charpy	≤ 300 J	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)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	EN ISO 9016:2022	CHARPY-Charpy	≤ 450 J	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	ASTM E23-24	CHARPY-Charpy	≤ 300 J	0
Prova correlata	METALLI (Metals)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	EN ISO 148-1:2016	CHARPY-Charpy	≤ 450J	0
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	ASTM A370-24a; ASME BPVC Section II A SA370 Ed.2023	CHARPY - Charpy	≤ 300 J	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	SPESSORE/THICKNESS (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - LEGHE FERROSE (Metals - ferrous alloys)	SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI - Hardened surface layers thickness	UNI 11153-1:2006, UNI 11153-2:2006, UNI 11153-3:2006	VICKERS Vickers		0
Prova accreditata con campo flessibile	RESINE RINFORZATE/REINFORCED RESINS	PERDITA AL FUOCO (PAF)/ LOSS ON IGNITION (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI COMPOSITI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Composite Materials - Cured reinforced resins), MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI DI RESINE RINFORZATE INDURITE (Telecommunication Equipment - Cured reinforced resins), PLASTICA E MANUFATTI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Plastic & Products-Cured reinforced resins)	PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss	ASTM D2584-18	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	RIVESTIMENTI METALLICI/METALLIC COATINGS	MASSA PER UNITà DI SUPERFICIE/MASS PER UNIT AREA (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic coatings)	MASSA DI RIVESTIMENTO DI ZINCO PER UNITà DI AREA (3) - Zinc coating mass per unit area	EN ISO 1460:2020	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0

