

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.
ACCREDITATION N.

0025L REV. 04

EMESSO DA
ISSUED BY

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

RTM BREDA S.r.l. Unità locale di Carrè (VI)

Sedi operative/Branch Offices:

- Sede A: Via Bianche 18 - 36010 Carrè VI
- Sede B: Via Po 84 - 20032 Cormano MI
- Sede C: Via G. Spezzapria, 1 - 36010 Velo D'Astico VI

RTM BREDA S.r.l. Unità locale di Carrè (VI) Via Bianche 18 36010 Carrè VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 44 Data: 20/09/2021
	Sede A pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acciai ferritici/Ferritic steels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova Drop-Weight/Drop-Weight test	ASTM E208-20	-	-

RTM BREDA S.r.l. Unità locale di Carrè (VI) Via Bianche 18 36010 Carrè VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 44 Data: 20/09/2021
	Sede A pag. 2 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acciai inossidabili/Stainless steels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di corrosione/Corrosion test ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Gravimetria	
Prova di corrosione/Corrosion test ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	

Acciai/Steels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
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	_	

Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi chimica/Chemical analysis ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	OES	
Analisi chimica/Chemical analysis ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Conducibilità termica	
Determinazione della dimensione del grano/Determining grain size ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Durezza/Hardness ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	
Esame metallografico per replica/Metallographic examination by means of replicas ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Esame micrografico/Micrographic examination ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Misura dello spessore di strati superficiali induriti/ Measurement of the thickness of hardened surface layers ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di meccanica della frattura/Fracture mechanics test ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di creep/Creep test ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di piegamento/Bend test ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Trazione	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Trazione	

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

RTM BREDA S.r.l. Unità locale di Carrè (VI) Via Bianche 18 36010 Carrè VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 44	Data: 20/09/2021
	Sede A	pag. 3 di 3

Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/Second phase content with automatic image analysis method (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Microdurezza/Microhardness (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Confronto con immagini tipo	
Materiali metallici/Metallic materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di fatica/Fatigue tests (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di resilienza/Impact test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Pendolo di Charpy	

Legenda

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco





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 INOSSIDABILI/ STAINLESS STEELS	PROVA DI CORROSIONE/ CORROSION TEST (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciai inossidabili Stainless Steel	Corrosione in acido solforico e solfato di rame - Corrosion test in media containing sulfuric acid and copper sulfate	ASTM A262-15 (2021) Prat.E	METODO VISIVO	-	0
Prova correlata	Acciai inossidabili/Stainless steels	Corrosione in acido solforico e solfato di rame - Corrosion test in media containing sulfuric acid and copper sulfate	UNI EN ISO 3651-2:2000 met.A e B	METODO VISIVO	-	0
Prova accreditata con campo flessibile	ACCIAI INOSSIDABILI/ STAINLESS STEELS	PROVA DI CORROSIONE/ CORROSION TEST (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciai inossidabili Stainless Steel	Corrosione in acido nitrico - Corrosion test in nitric acid medium	UNI EN ISO 3651-1: 2000	METODO GRAVIMETRICO	-	0
Prova correlata	Acciai inossidabili Stainless Steel	Corrosione in acido nitrico Corrosion test in nitric acid medium	ASTM A262-15 (2021) Prat. C	METODO GRAVIMETRICO	-	0
Prova correlata	Acciai inossidabili/Stainless steel	Corrosione in acido solforico e solfato ferrico - Corrosion test in media containing sulfuric acid and ferric sulfate	UNI EN ISO 3651-2: 2000 met. C	METODO GRAVIMETRICO	-	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	Acciai inossidabili/Stainless steels	Corrosione in acido solforico e solfato ferrico - Corrosion test in media containing sulfuric acid and ferric sulfate	ASTM A262-15 Prat.B (2021)	METODO GRAVIMETRICO	-	0
Prova correlata	Acciai inossidabili/Stainless steels	Corrosione in acido solforico e solfato ferrico Corrosion test in media containing sulfuric acid and ferric sulfate	ASTM G28-02 (2015) met. A	METODO GRAVIMETRICO	-	0
Prova correlata	Acciai inossidabili/Stainless steels	Corrosione in cloruro ferrico - Corrosion test by the use of ferric chloride solution	ASTM G48-11 (2020) met. A	METODO GRAVIMETRICO	-	0
Prova accreditata con campo flessibile	ACCIAI/STEELS	PROVE DI TEMPRABILITÀ MEDIANTE TEMPRATA AD UN'ESTREMITÀ (JOMINY TEST)/HARDENABILITY TEST BY THE END-QUENCH (JOMINY TEST) (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciaio - Steel	Temprabilità Jominy End quench hardenability test (Jominy test).	ASTM A255-10 (2018)	-	HRC	0
Prova correlata	Acciaio - Steel	Temprabilità Jominy End quench hardenability test (Jominy test).	UNI EN ISO 642:2003	-	HRC	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA/CHEMICAL ANALYSIS (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciai inossidabili di grado 304 e 316 304 and 316 grade stainless steels	Analisi chimica - Chemical analysis	ASTM E1086-14	SPARK-OES	C: 0.0137 % ÷ 0.33 %; Si: 0.216 % ÷ 1.052 %; Mn: 0.377 % ÷ 2.03 %; P: 0.0104 % ÷ 0.041 %; Cr: 8.79 % ÷ 25.94 %; Ni: 0.205 % ÷ 13.7 %; Mo: 0.037 % ÷ 3.41 %; Cu: 0.027 % ÷ 3.28 %	0
Prova correlata	Acciai inossidabili di grado 304 e 316 304 and 316 grade stainless steel	Analisi chimica - Chemical analysis	Code AI3F GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 +ASTM E1086-14	SPARK-OES	C: 0.0137 % ÷ 0.33 %; Si: 0.216 % ÷ 1.052 %; Mn: 0.377 % ÷ 2.03 %; P: 0.0104 % ÷ 0.041 %; Cr: 8.79 % ÷ 25.94 %; Ni: 0.205 % ÷ 13.7 %; Mo: 0.037 % ÷ 3.41 %; Cu: 0.027 % ÷ 3.28 %	0
Prova correlata	Acciaio al carbonio e basso legati Carbon steel and low alloy steel	Analisi chimica - Chemical analysis	ASTM E415-17	SPARK-OES	C: 0.0152 % ÷ 1.044 %; Si: 0.0075 % ÷ 0.95 %; Mn: 0.0675 % ÷ 1.92 %; P: 0.0026 % ÷ 0.034 %; S: 0.0024 % ÷ 0.058 %; Cr: 0.0236 % ÷ 3.016 %; Ni: 0.0215 % ÷ 4.14 %; Mo: 0.0036 % ÷ 0.98 %; Cu: 0.0149 % ÷ 0.299 %; Al: 0.0029 % ÷ 0.156 %; Co: 0.0025 % ÷ 0.094 %; Nb: 0.0056 % ÷ 0.07 %; Sn: 0.0012 % ÷ 0.046 %; As: 0.0033 % ÷ 0.016 %; B: 0.0002 % ÷ 0.0048 %; N: 0.0033 % ÷ 0.0109 %; Ti: 0.0006 % ÷ 0.304 %; V: 0.0093 % ÷ 0.413 %; Zr: 0.0005 % ÷ 0.043 %	0
Prova correlata	Acciaio al carbonio e basso legati Carbon steel and low alloy steel	Analisi chimica - Chemical analysis	Code AI3F GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 +ASTM E415-17	SPARK-OES	C: 0.0152 % ÷ 1.044 %; Si: 0.0075 % ÷ 0.95 %; Mn: 0.0675 % ÷ 1.92 %; P: 0.0026 % ÷ 0.034 %; S: 0.0024 % ÷ 0.058 %; Cr: 0.0236 % ÷ 3.016 %; Ni: 0.0215 % ÷ 4.14 %; Mo: 0.0036 % ÷ 0.98 %; Cu:	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.
					0.0149 % ± 0.299 %; Al: 0.0029 % ± 0.156 %; Co: 0.0025 % ± 0.094 %; Nb: 0.0056 % ± 0.07 %; Sn: 0.0012 % ± 0.046 %; As: 0.0033 % ± 0.016 %; B: 0.0002 % ± 0.0048 %; N: 0.0033 % ± 0.0109 %; Ti: 0.0006 % ± 0.304 %; V: 0.0093 % ± 0.413 %; Zr: 0.0005 % ± 0.043 %	
Prova correlata	Inconel 718	Analisi chimica - Chemical analysis	ASTM E3047-16	SPARK-OES	C: 0.0218 % ± 0.1024 %; Si: 0.0518 % ± 0.397 %; Mn: 0.0041 % ± 0.651 %; P: 0.0029 % ± 0.018 %; Cr: 18.08 % ± 22.43 %; Mo: 2.92 % ± 9.99 %; Al: 0.209 % ± 1.559 %; Co: 0.0115 % ± 13.77 %; Nb: 0.1492 % ± 5.38 %; Ti: 0.209 % ± 3.906 %; Fe: 0.072 % ± 18.55 %; B: 0.003 % ± 0.0106 %	0
Prova correlata	Inconel 718	Analisi chimica - Chemical analysis	Code AI3F GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 +ASTM E3047-16	SPARK-OES	C: 0.0218 % ± 0.1024 %; Si: 0.0518 % ± 0.397 %; Mn: 0.0041 % ± 0.651 %; P: 0.0029 % ± 0.018 %; Cr: 18.08 % ± 22.43 %; Mo: 2.92 % ± 9.99 %; Al: 0.209 % ± 1.559 %; Co: 0.0115 % ± 13.77 %; Nb: 0.1492 % ± 5.38 %; Ti: 0.209 % ± 3.906 %; Fe: 0.072 % ± 18.55 %; B: 0.003 % ± 0.0106 %	0
Prova correlata	Leghe di Alluminio Aluminum Alloys	Analisi chimica - Chemical analysis	ASTM E1251-17a	SPARK-OES	Si: 0.046 % ± 12.02 %; Mn: 0.0046 % ± 0.812 %; Cr: 0.005 % ± 0.344 %; Cu: 0.0104 % ± 6.7 %; Zn: 0.0102 % ± 6.17 %; Ti: 0.0145 % ± 0.125 %; V: 0.0092 % ± 0.117 %; Zr: 0.0024 % ± 0.238 %; Mg: 0.0623 % ± 4.831 %; Fe: 0.0741 % ± 1.05 %	0
Prova correlata	Leghe di alluminio Aluminum Alloys	Analisi chimica - Chemical analysis	Code AI3F GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 +ASTM E1251-17a	SPARK-OES	Si: 0.046 % ± 12.02 %; Mn: 0.0046 % ± 0.812 %; Cr: 0.005 % ± 0.344 %; Cu: 0.0104 % ± 6.7 %; Zn: 0.0102 % ± 6.17 %; Ti: 0.0145 % ± 0.125 %; V: 0.0092 % ± 0.117 %; Zr: 0.0024 % ± 0.238 %; Mg: 0.0623 % ± 4.831 %; Fe: 0.0741 % ± 1.05 %	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	ANALISI CHIMICA/CHEMICAL ANALYSIS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Leghe di Titanio - Titanium alloy	Analisi chimica dell'Idrogeno - Hydrogen chemical analysis	ASTM E1447-09 (2016)	CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,00176% ± 0,01933 %	0
Prova correlata	Leghe di Titanio - Titanium alloy	Analisi chimica dell'Idrogeno - Hydrogen chemical analysis	Code AI2G GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E1447-08 (2016)	CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,00176% ± 0,01933 %	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	DETERMINAZIONE DELLA DIMENSIONE DEL GRANO/ DETERMINING GRAIN SIZE ()	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 ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Determinazione della dimensione del grano - Grain size determination	ASTM E1181-02 (2021)	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Determinazione della dimensione del grano - Grain size determination	Code AIXZ GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + GE-Aviation E50TF133S-11	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Determinazione della dimensione del grano - Grain size determination	UNI EN ISO 643:2020	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Determinazione della dimensione del grano medio - Average grain size determination	Code AI8L GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E112-13	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Determinazione della dimensione del grano medio - Average grain size determination	ASTM E112-13	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	DUREZZA/HARDNESS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Durezza - Hardness	ASTM E92-17	-	HV5, HV10	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Durezza - Hardness	UNI EN ISO 6507-1: 2018	-	HV5, HV10	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Durezza - Hardness	UNI EN ISO 6507-1: 2018 + UNI EN ISO 9015-1:2011	-	HV5, HV10	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	UNI EN ISO 6508-1:2016	-	HRB, HRC	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	ASTM E18-20 escluso par. 5.8	-	HRB, HRC	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.
	nonferrous metallic materials					
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	Code AI3M GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E92-17	-	HV5, HV10, HV30	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	UNI EN ISO 6506-1: 2015	-	HBW 2,5/62,5 e HBW 2,5/187,5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	ASTM E92-17	-	HV5, HV10, HV30	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	Code AI2M GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E18-20 excluded par. 5.8	-	HRB, HRC	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	UNI EN ISO 6507-1: 2018	-	HV5, HV10, HV30	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	Code AI1M GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E10-18 escluso par. 5.7	-	HBW 2,5/62,5 e HBW 2,5/187,5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Durezza - Hardness	ASTM E10-18 escluso par. 5.7	-	HBW 2,5/62,5 e HBW 2,5/187,5	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	ESAME MACROSCOPICO/ MACROSCOPIC EXAMINATION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM E340-15 + ASME IX: 2019 QW184+QW470	ESAME VISIVO	massimo x37.5	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	Giunti saldati - Welded Joints	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM E340-15 + ASME XI: 2019 QW183+QW470	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Esame macroscopico - Macroscopic examination	UNI EN ISO 17639:2013	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM E340-15 + ASME IX: 2019 QW193+QW470	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	UNI EN ISO 17639:2013	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM E381-20	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	UNI 3138:1984	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM A604/604M-07 (2017) + API6A718 Second Edition December 2009 par 4.2.1	ESAME VISIVO	x2.1÷x38.1	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	Code AIXL GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E340-15	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM A604/604M-07 (2017) + API6ACRA First Edition August 2015 ERRATA October 2015 par 4.2.1	ESAME VISIVO	x2.1÷x38.1	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM A604/604M-07 (2017)	ESAME VISIVO	x2.1÷x38.1	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame macroscopico - Macroscopic examination	ASTM E340-15	ESAME VISIVO	massimo x37.5	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.
	nonferrous metallic materials					
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi/ Ferrous metallic materials	Esame macrografico mediante impronta allo zolfo (metodo Baumann) - Macrographic examination by sulphur print (Baumann method)	UNI ISO 4968:1983	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi/ Ferrous metallic materials	Esame macrografico mediante impronta allo zolfo (metodo Baumann) - Macrographic examination by sulphur print (Baumann method)	ASTM E1180-08 (2021)	ESAME VISIVO	massimo x37.5	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	ESAME METALLOGRAFICO PER REPLICA/METALLOGRAPHIC EXAMINATION BY MEANS OF REPLICAS (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame metallografico per replica - Metallographic examination by means of replicas	UNI 3137:1965	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame metallografico per replica - Metallographic examination by means of replicas	UNI 6327:1968	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame metallografico per replica - Metallographic examination by means of replicas	UNI 4227:1973	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame metallografico per replica - Metallographic examination by means of replicas	ASTM E1351-01 (2020)	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	ESAME MICROGRAFICO/ MICROGRAPHIC EXAMINATION (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and	Esame micrografico - Micrographic examination	ASTM E3-11 (2017) + ASTM E407-07 (2015)e1	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	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.
	nonferrous metallic materials					
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame micrografico - Micrographic examination	UNI 3137:1965	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame micrografico - Micrographic examination	Code AI9L GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E3-11 (2017) + ASTM E407-07e1 (2015)e1	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Esame micrografico - Micrographic examination	ASTM A923-14 Meth. A	MICROSCOPIA OTTICA	x20+x1000	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	MISURA DELLO SPESSORE DEL RIVESTIMENTO/MEASUREMENT OF COATING THICKNESS (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Misura rivestimenti: metodo microscopico - Measurement of coating thickness - Microscopical method	UNI EN ISO 1463: 2006	MICROSCOPIA OTTICA	x25+x1500	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	MISURA DELLO SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI/ MEASUREMENT OF THE THICKNESS OF HARDENED SURFACE LAYERS (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Misura dello spessore di strati superficiali induriti - Measurement of the thickness of hardened surface layers	UNI 11153-3:2006.	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Misura dello spessore di strati superficiali induriti - Measurement of the thickness of hardened surface layers	UNI 11153-1:2006	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	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	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Misura dello spessore di strati superficiali induriti - Measurement of the thickness of hardened surface layers	UNI 11153-2:2006	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	PROVA DI MECCANICA DELLA FRATTURA/FRACTURE MECHANICS TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Leghe di alluminio - Aluminum Alloys	Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana - Test for Plane-Strain Fracture Toughness	ASTM B645-10 (2015)	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Misura di tenacità a frattura, determinazione dell'integrale-J, Measurement of Fracture Toughness, determination of J-integral	ASTM E1820-20b	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials	Prova di tenacità a frattura (CTOD) - Test for Crack-Tip Opening Displacement (CTOD) Fracture Toughness Measurement	UNI EN ISO 15653:2018	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials	Prova di tenacità a frattura (CTOD) - Test for Crack-Tip Opening Displacement (CTOD) Fracture Toughness Measurement	ISO 12135:2016	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials	Prova di tenacità a frattura (CTOD) - Test for Crack-Tip Opening Displacement (CTOD) Fracture Toughness Measurement	ASTM E1820-20b	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials	Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana - Test for Plane-Strain Fracture Toughness	Code AIOP GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E399-20	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials	Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana - Test for Plane-Strain Fracture Toughness	ASTM E399-20a	-	5÷250 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and not ferrous metallic materials	Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana - Test for Plane-Strain Fracture Toughness	UNI EN ISO 15653:2018	-	5÷250 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	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	PROVE DI CREEP/CREEP TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Creep - Creep Test	UNI EN ISO 204:2018	-	0÷50 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Creep - Creep Test	ASTM E139-11	-	0.5÷30 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Creep - Creep Test	Code AIXA GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E139-11	-	0.5÷30 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	PROVE DI PIEGAMENTO/BEND TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di piegamento - Bend test	UNI EN ISO 5173:2012	-	massimo 600 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di piegamento - Bend test	ASTM E190-14 + ASME IX: 2019 QW 160	-	massimo 600 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di piegamento - Bend test	ASTM E190-14	-	massimo 600 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di piegamento - Bend test	ASTM E190-14 + ASTM A370-20	-	massimo 600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di piegamento - Bend test	UNI EN ISO 7438: 2016	-	massimo 600kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di piegamento - Bend test	ASTM E290-14 + ASTM A370-20	-	massimo 600kN	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	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di piegamento - Bend test	ASTM E290-14	-	massimo 600kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di piegamento - Bend test	UNI EN ISO 5173:2012	-	massimo 600kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	PROVE DI STRESS RUPTURE/ STRESS-RUPTURE TESTS (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Stress Rupture - Stress RuptureTest	Code AIOC GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E292-18	-	0.5÷50 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Stress Rupture - Stress RuptureTest	ASTM E139-11	-	0.5÷50 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Stress Rupture - Stress RuptureTest	Code AIOC GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E139-11	-	0.5÷50 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Stress Rupture - Stress RuptureTest	UNI EN ISO 204:2018	-	0.5÷50 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di Stress Rupture - Stress RuptureTest	ASTM E292-18	-	0.5÷50 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	PROVE DI TRAZIONE A TEMPERATURA AMBIENTE/TENSILE TESTING AT ROOM TEMPERATURE (_)	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	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	UNI EN ISO 6892-1:2020+UNI EN ISO 4136:2012	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	ASTM E8/E8M-21 + ASME IX:2019 QW 150	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	UNI EN ISO 6892-1:2020+UNI EN ISO 5178:2019	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	ASTM E8/E8M-21 + ASTM A370-20	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	UNI EN 2002-001:2007	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	ASTM E8/E8M-21 + ASTM A370-20	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	ASTM E8/E8M-21	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	Code A10A GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E8/E8M-21	TRAZIONE	2÷600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	ASTM E8/E8M-21 + ASTM B557-15	TRAZIONE	0÷600 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura ambiente - Tensile testing at room temperature	UNI EN ISO 6892-1:2020	TRAZIONE	2÷600 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	MATERIALI METALLICI FERROSI E NON FERROSI/FERROUS AND NOT FERROUS METALLIC MATERIALS	PROVE DI TRAZIONE A TEMPERATURA ELEVATA/TENSILE TESTING AT ELEVATED TEMPERATURE ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	UNI EN ISO 6892-2:2018+UNI EN ISO 4136:2012	TRAZIONE	2÷100 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	UNI EN ISO 6892-2:2018+UNI EN ISO 5178:2019	TRAZIONE	2÷100 kN	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	ASTM E21-20	TRAZIONE	2÷100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	Code A10B GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E21-20	TRAZIONE	2÷100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	ASTM E21-20	TRAZIONE	2÷100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	UNI EN 2002-002:2007	TRAZIONE	0÷100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di trazione a temperatura elevata - Tensile testing at elevated temperature	UNI EN ISO 6892-2:2018	TRAZIONE	2÷100 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI/FERROUS METALLIC MATERIALS	CONTENUTO SECONDA FASE CON METODO DELL'ANALISI D'IMMAGINE AUTOMATICA/SECOND PHASE CONTENT WITH AUTOMATIC IMAGE ANALYSIS METHOD ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica - Second phase content with automatic image analysis method	ASTM E1245-03 (2016)	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	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	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Contenuto seconda fase con metodo sistematico di conteggio manuale dei punti - Second phase content by systematic manual point count	ASTM E562-19	MICROSCOPIA OTTICA	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Determinazione del contenuto di delta ferrite - Determination of delta ferrite content	AMS2315H	MICROSCOPIA OTTICA	x20÷x1000	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI/FERROUS METALLIC MATERIALS	MICRODUREZZA/MICROHARDNESS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Microdurezza - Microhardness	Code AI0L GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E384-17	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HK0.2, HK0.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Microdurezza - Microhardness	ASTM E384-17	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HK0.2, HK0.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Microdurezza - Microhardness	UNI EN ISO 4545-1:2018	-	HK0.2, HK0.5	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Microdurezza - Microhardness	UNI EN 6507-1: 2018	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI/FERROUS METALLIC MATERIALS	PROFONDITÀ DI DECARBURAZIONE/ DEPTH OF DECARBURIZATION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Profondità di decarburazione - Depth of decarburization	ASTM E1077-14 (2021) + ASTM E384-17	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Profondità di decarburazione - Depth of decarburization	UNI EN ISO 3887:2018	-	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI FERROSI/FERROUS METALLIC MATERIALS	VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE/MICROGRAFIC METHOD EXAMINATION OF NON METALLIC INCLUSIONS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Valutazione delle inclusioni non metalliche - Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a Met.D	CONFRONTO CON IMMAGINI TIPO	x20÷x1000	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Valutazione delle inclusioni non metalliche - Micrografic method examination of non metallic inclusions	Code AI9L GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E45-18a	CONFRONTO CON IMMAGINI TIPO	x25÷x1500	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	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Valutazione delle inclusioni non metalliche - Micrografic method examination of non metallic inclusions	UNI 3244: 1980 Met.M	CONFRONTO CON IMMAGINI TIPO	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Valutazione delle inclusioni non metalliche - Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013 met. A	CONFRONTO CON IMMAGINI TIPO	x25÷x1500	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi Ferrous metallic materials	Valutazione delle inclusioni non metalliche - Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a Met.A	CONFRONTO CON IMMAGINI TIPO	x25÷x1500	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVE DI FATICA/FATIGUE TESTS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Fatica a temperatura ambiente (HCF) - Fatigue Tests of Metallic Materials (HCF)	ASTM E466-15	-	2,7 ÷ 100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Fatica a temperatura ambiente (HCF) - Fatigue Tests of Metallic Materials (HCF)	ASTM E466-07+UNI 3964:1985	-	2,7 ÷ 100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Fatica a temperatura ambiente (HCF) - Fatigue Tests of Metallic Materials (HCF)	ASTM E606/E606M-19e1	-	2,7 ÷ 100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici/Metallic materials	Fatica oligociclica in controllo di deformazione - (LCF) Strain Controlled Fatigue Testing (LCF)	ISO 12106:2017	-	2.7÷100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici/Metallic materials	Fatica oligociclica in controllo di deformazione - (LCF) Strain Controlled Fatigue Testing (LCF)	Code A10Y GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + GEAE E50TF148-S6	-	2.7÷100 kN	0
Prova correlata	Materiali metallici/Metallic materials	Fatica oligociclica in controllo di deformazione - (LCF) Strain Controlled Fatigue Testing (LCF)	ASTM E606/E606M-19e1	-	2.7÷100 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVE DI RESILIENZA/IMPACT TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di resilienza - Impact test	ASME IX:2019 QW 170 + ASTM A370-20	PENDOLO DI CHARPY	0÷450 J	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di resilienza - Impact test	ASTM A370-20	PENDOLO DI CHARPY	0÷450 J	0
Prova correlata	Giunti saldati - Welded Joints	Prove di resilienza - Impact test	UNI EN ISO 148-1:2016+ UNI EN ISO 9016:2012	PENDOLO DI CHARPY	0÷450 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	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di resilienza - Impact test	Code A10N GE-Aviation S-400 del 01/08/2019 + ASTM E23-18	PENDOLO DI CHARPY	0 ÷ 450 J	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di resilienza - Impact test	ASTM E23-18	PENDOLO DI CHARPY	0 ÷ 450 J	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di resilienza - Impact test	UNI EN ISO 148-1:2016	PENDOLO DI CHARPY	0 ÷ 450 J	0
Prova correlata	Materiali metallici ferrosi e non ferrosi Ferrous and nonferrous metallic materials	Prove di resilienza - Impact test	ASTM A370-20	PENDOLO DI CHARPY	0 ÷ 450 J	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
11-11-2021 - Revisione 48