MTC s.r.l. Corso Moncenisio 47 10090 Rosta TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **31** — Data: **18/06/2025**
	Sede **A** — pag. **1** di **2**

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Zolfo/Sulphur (Al=0÷0,070% C=0÷0,49% Cr=0÷0,56% Cu=0÷0,16% Mn=0÷1,54% Mo=0÷0,085% Ni=0÷0,24% Nb=0÷0,10% P=0÷0,070% Si=0÷0,57% S=0÷0,073% Sn=0÷0,016%)	ASTM E415-21	OES	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2024 - solo/only paragrafo 7.1	Microscopia ottica	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization (HV0,5 HV1)	UNI EN ISO 3887:2024	Microscopia ottica	

Ghise/Cast irons

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Classificazione della grafite/Graphite classification	UNI EN ISO 945-1:2019	Esame visivo	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	UNI EN ISO 9015-1:2011	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Microdurezza/Microhardness (HV0,5 HV1)	UNI EN ISO 9015-2:2016	_	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds	UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

Leghe di ferro/Iron alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di carbocementazione e carbonitrurazione/Measurement of hardened layers induced by carburizing and carbonitriding	UNI 11153-1:2006	_	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di nitrurazione e nitrocarburazione ferritica/Measurement of hardened layers induced by nitriding and ferritic nitrocarburizing - solo/only carico pari a 4,9N e profondità efficace maggiore di 0,2mm	UNI 11153-2:2006	_	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dal trattamento di tempra superficiale/Measurement of hardened layers induced by surface hardening	UNI 11153-3:2006	_	

Materiali interni di veicoli/Vehicle interior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2412:2024 - escluso/except APPENDICE C	Esame visivo	

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Corrosione in nebbia salina/Salt spray test	ASTM B117-19	Nebbia salina	

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings, Materiali metallici/Metallic materials, Rivestimenti metallici su substrati metallici/Metallic coatings on metallic substrates

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Perdita di massa dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Loss of mass after neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 9227:2024	Gravimetria	

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Esame macroscopico/Macroscopic examination	UNI 3138:1984	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Controllo con liquidi penetranti per la rilevazione di imperfezioni/Penetrant testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 3452-1:2021	Liquidi penetranti	

Controllo magnetoscopico per la rilevazione di imperfezioni/Magnetoscopic test for the detection of imperfections	UNI EN ISO 9934-1:2017	_	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 ; HBW 2,5/187,5 ; HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015	_	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 ; HBW 2,5/187,5 ; HBW 10/3000)	ASTM E10-23	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scale HRB e HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2024	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scale HRB e HRC)	ASTM E18-24	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,5 HV1 HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2023	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	ASTM E92-23	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-23	Esame visivo	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test - solo/only a temperatura ambiente (23±5)°C e a bassa temperatura (fino a -40°C)	UNI EN ISO 148-1:2016 - escluso/except appendici B e C	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (Rm, ReH, ReL, Rp0,2, A%, Z%)	UNI EN ISO 6892-1:2020 - solo/only Appendice B, Appendice C, Appendice D, Appendice E	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (TS - YS0,2% - A% - Z%)	ASTM E8/E8M-24 - escluso/except Annex A1	Trazione	
Spessore/Thickness (0÷200 mm)	UNI EN ISO 16810:2025	Ultrasuoni	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only leghe ferrose/Ferrous alloys, Alluminio/Aluminum, Leghe di alluminio/Aluminum alloys, Nichel/Nickel, Leghe di nichel/Nickel alloys, Rame/Copper, Leghe di rame/Copper alloys Titanio/Titanium, Leghe di titanio/Titanium alloys, Zinco/Zinc, Leghe di zinco/Zinc alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials, Prodotti verniciati/Painted products

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Spazio colore L°a°b° CIE 1976/CIE 1976 L°a°b° Colour space	UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	_	

Materiali per esterni autovetture/Automotive exterior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Spazio colore L°a°b° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L°a°b° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Rivestimenti metallici/Metallic coatings, Strati di ossido/Oxide coatings

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI EN ISO 1463:2021	Microscopia ottica	

Valvole controllo fluidi e componenti/Components of fluid circuits

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Materiale particellare/Particulate matter (Particelle ≥50 µm)	ISO 16232:2018 par 9.2.3 - escluso/except paragrafi 7.4.5, 7.4.6, 7.4.7, e 7.5	Microscopia ottica	
Materiale particellare/Particulate matter (Peso ≥10 mg)	ISO 16232:2018 par 9.2.2 - escluso/except paragrafi 7.4.5, 7.4.6, 7.4.7 e 7.5	Gravimetria	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della “categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test “category” indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell’accreditamento per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.