

<b>MTC s.r.l.</b> Via Mahatma Gandhi 13/D 10051 Avigliana TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>11/10/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>3</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acciai/Steels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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 643:2020 - solo/only paragrafo 7.1	Microscopia ottica	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization (HV0,5 HV1)	UNI EN ISO 3887:2018	Microscopia ottica	

### Ghise/Cast irons

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

### Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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 d'alluminio/Aluminium alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Controllo con Tomografia per la rilevazione di imperfezioni/Tomography testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 15708-2:2019 + UNI EN ISO 15708-3:2019 escl par 4.5 + UNI EN ISO 15708-4:2019 escl par 4.3	Tomografia computerizzata (CT)	

### Leghe di ferro/Iron alloys

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2412:2015 - escluso/except APPENDICE C	Xenotest	

<b>MTC s.r.l.</b>  Via Mahatma Gandhi 13/D 10051 Avigliana TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>11/10/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>3</b></span>

**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 9227:2023	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 6508-1:2016	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scale HRB e HRC)	ASTM E18-22	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,5 HV1 HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2018	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	ASTM E92-23	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-15	Esame visivo	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test - solo/only a temperatura ambiente (23±5)°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 - Rp0,2 - A% - Z%)	ASTM E8/E8M-22	Trazione	
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	
Spessore/Thickness (0÷200 mm)	UNI EN ISO 16810:2014	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 E407-07(2015)e1	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 <sup>a</sup> a <sup>b</sup> ° CIE 1976/CIE 1976 L <sup>a</sup> a <sup>b</sup> ° 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 <sup>a</sup> a <sup>b</sup> ° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L <sup>a</sup> a <sup>b</sup> ° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

<b>MTC s.r.l.</b>  Via Mahatma Gandhi 13/D 10051 Avigliana TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>11/10/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>3</b></span>

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Materiale particolare/Particulate matter (Particelle $\geq 50 \mu\text{m}$ )	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 particolare/Particulate matter (Peso $\geq 10 \text{ mg}$ )	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.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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

