

<b>MTC s.r.l. Società Unipersonale</b>  Via Mahatma Gandhi 13/D 10051 Avigliana TO	Numero di accreditamento: <b>0707 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>17/09/2020</b>
	pag. <b>1 di 3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - 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>
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 E415-17	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	—	

### 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 metallics 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 17639:2013	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 4136:2012	—	

### 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 esterno Autovettura/Automotive exterior materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Invecchiamento accelerato tramite dispositivo con lampade ad arco di Xenon/Accelerated aging trough device with xenon arc lamps	SAE J2527:2017	Xenotest	

### Materiali interno Autovettura/Automotive 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>
Invecchiamento accelerato tramite dispositivo con lampade ad arco di Xenon/Accelerated aging trough device with xenon arc lamps	SAE J2412:2015	Xenotest	

### 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&amp;I</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination	UNI 3138:1984	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	

<b>MTC s.r.l. Società Unipersonale</b>  Via Mahatma Gandhi 13/D 10051 Avigliana TO	Numero di accreditamento: <b>0707 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>17/09/2020</b></span>
	pag. <b>2</b> di <b>3</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

**Materiali metallici/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>
Controllo con liquidi penetranti per la rilevazione di imperfezioni/Penetrant testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 3452-1:2013/EC 2014	–	
Controllo magnetoscopico per la rilevazione di imperfezioni/Magnetoscopic test for the detection of imperfections	UNI EN ISO 9934-1:2017	–	
Corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 9227:2017	Nebbia salina	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	UNI EN ISO 6506-1:2015	–	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	ASTM E10-18	–	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scale HRB e HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2016	–	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scale HRB e HRC)	ASTM E18-20	–	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,5 HV1 HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2018	–	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	ASTM E92-17	–	
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	–	
Spessore/Thickness (0÷200 mm)	UNI EN ISO 16810:2014	Ultrasuoni	

**Materiali metallici/Metallic materials - solo/only 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**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1	Microscopia ottica	

**Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Fili/Threads; Barre/Bars; Profilati con spessore-diametro da 0,1 a 4 mm/Profiles with thickness-diameter from 0.1 to 4 mm;**

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

**Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Lamiere/Sheets; Nastri e prodotti piani con spessore da 0,1 mm a 3 mm/Tapes and flat products with thickness from 0.1 mm to 3 mm;**

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

**Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Prodotti piani con spessore maggiore o uguale a 3 mm/Flat products with thickness greater than or equal to 3 mm; Fili/Threads; Barre o profilati con spessore-diametro maggiore o uguale a 4 mm/Bars or profiles with thickness-diameter greater than or equal to 4 mm**

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

**Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Tubi/Tubes**

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

**Materiali metallici/Metallic materials, Prodotti verniciati/Painted products**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Spazio colore L*a*b° CIE 1976/CIE 1976 L*a*b° Colour space	UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	Esame visivo	

<b>MTC s.r.l. Società Unipersonale</b>  Via Mahatma Gandhi 13/D 10051 Avigliana TO	Numero di accreditamento: <b>0707 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>17/09/2020</b>
	pag. <b>3 di 3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

#### Rivestimenti metallici/Metallic 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 9220:1998	Microscopia elettronica: SEM	

#### 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 1463:2006	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

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](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

