

APM snc Analisi Prove e Materiali via Angelo Manzone 2 10086 Rivarolo Canavese TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 11 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acciai al carbonio/Carbon steel, Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai da cementazione/Hardening steels, Acciai non legati/Non-alloy steels, Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium (Cromo e Manganese 0,05%-2,00%, Nickel 0,10%-2,00%, Vanadio 0,05%-0,5%, Rame 0,01%-0,5% e Molibdeno 0,05%-1%)	MET 001:2017 Ed.01	ICP-OES	

Acciai alto legati/ High alloy steels, Acciai austenitici/Austenitic steels, Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili di grado 304 e 316 (Fe 30)/ 304 and 316 stainless steels (Fe 30), Acciai inossidabili Duplex/Duplex Stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/martensitici/Stainless ferritic/martensitic steels, Acciai inossidabili ferritici/Stainless ferritic steels, Acciai inossidabili indurenti per precipitazione/Hardening stainless steels by precipitation, Acciai inossidabili martensitici/Stainless martensitic steels, Acciai inossidabili/Stainless steels, Acciai legati e inossidabili/Alloy and stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel (Mo 0,1 ÷ 4,0%, Mn 0,1 ÷ 3,0%, Ni 6,0 ÷ 16,0%, Cr 5,0 ÷ 25,0%)	MET 002:2022 Ed.01	ICP-OES	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2020 - escluso/except p.to 6.3.4	Microscopia ottica	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization	UNI EN ISO 3887:2018 - solo/only Par 5.2	Microscopia ottica	
Struttura dei carburi/Carbide structure	SEP 1520:1998	Microscopia ottica	

Barre di leghe di titanio/Titanium alloy bars

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione delle microstrutture alfa+beta/Classification of alpha+beta microstructures	ISO 20160:2006	—	

Componenti di materiale plastico/Plastics components, Componenti di materiale termoplastico/Thermoplastic components, Imballaggi porosi per dispositivi medici/Porous packaging for medical devices, Imballaggi primari di PET destinati a contenere le bevande/Primary PET packaging intended to contain drinks, Materiali polimerici/Polymeric materials, Materiali termoplastici/Thermoplastic materials, Materie plastiche compostabili/Compostable plastics, Materie plastiche prime-secondarie/Plastic raw-secondary materials, Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics, Materie plastiche rinforzate con vetro tessile - Preimpregnati, composizioni (compounds) per stampaggio e laminati/Textile-glass-reinforced - Prepregs, moulding compounds and laminates, Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione dei materiali organici e inorganici/Identifying organic and inorganic materials (400 - 4000 cm-1)	MET 03 Ed. 01: 2023	FTIR	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (Rm, Rp, A, Z: 0-250 kN)	UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

Gomma/Rubber

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione/Identification	UNI ISO 4650:2013	Spettrofotometria IR	

APM snc Analisi Prove e Materiali via Angelo Manzone 2 10086 Rivarolo Canavese TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 11 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 2 di 3

Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di ferro/Iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio/Carbon, Zolfo/Sulphur (C = 0,005% - 4,5% - S= 0,002% - 0,35%)	ASTM E1019-18	Spettrofotometria IR	

Leghe di Titanio/Titanium Alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Contenuto di idrogeno/Determination of hydrogen (0,0016-0,0185 %)	ASTM E1447-22	Spettrofotometria IR	

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 - escluso/except p.ti 3.1.2.2 e 4.2	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 22,3 - 592)	UNI EN ISO 6506-1:2015	-	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (da 20 HRC a 70 HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2016	-	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 0,3 - HV 1 - HV 10 - HV30)	UNI EN ISO 6507-1:2023	-	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0-250 kN)	DIN EN ISO 6892-1:2020, UNI EN ISO 6892-1:2020 - escluso/except Met.A1	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0-250 KN)	ASTM E8/E8M-13, ASTM E8/E8M-13a, ASTM E8/E8M-15a, ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-16ae1, ASTM E8/E8M-21, ASTM E8/E8M-22 - escluso/except Metodo B	Trazione	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Acciai inossidabili

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Silicio/Silicon	ASTM E1508-12a(2019)	Microscopia elettronica: microsonda EDS	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only leghe di Cobalto

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Tungsteno/Tungsten	ASTM E1508-12a(2019)	Microscopia elettronica: microsonda EDS	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only leghe di Titanio, Alluminio, Vanadio

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Vanadio/Vanadium	ASTM E1508-12a(2019)	Microscopia elettronica: microsonda EDS	

Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Altezza del gradino della transizione vetrosa/Glass transition step height, Temperatura di transizione vetrosa/Glass transition temperature (DSC)	UNI EN ISO 11357-1:2023 + UNI EN ISO 11357-2:2020	Calorimetria	
Temperatura di cristallizzazione/Temperature of crystallization, Temperatura di fusione/Melting temperature (DSC)	UNI EN ISO 11357-1:2023 + UNI EN ISO 11357-3:2018	Calorimetria	

APM snc Analisi Prove e Materiali via Angelo Manzone 2 10086 Rivarolo Canavese TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 11 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 3 di 3

Pitture/Paints, Vernici/Varnishes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Spessore del film/Film thickness ($\geq 0,5 \mu\text{m}$)	UNI EN ISO 2808:2019 metodo 6a	–	

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&I</i>
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness ($\geq 0,5 \mu\text{m}$)	UNI EN ISO 1463:2021	Microscopia ottica	

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 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

