

APM snc Analisi Prove e Materiali via Angelo Manzone 2 10086 Rivarolo Canavese TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 12 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 1 di 2

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 metallics 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	

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

APM snc Analisi Prove e Materiali via Angelo Manzone 2 10086 Rivarolo Canavese TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 12		Data: 23/01/2025
	Sede A		pag. 2 di 2
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			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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			
<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 : 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			
<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 : 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			
<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 : Alluminio/Aluminium, Vanadio/Vanadium	ASTM E1508-12a(2019)	Microscopia elettronica: microsonda EDS	
Materie plastiche/Plastics			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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	
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/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.

