

QUALITAL SERVIZI S.R.L. Str. Prov. per Novara 67- Via Privata Ragni 13/15 28062 Cameri NO	Numero di accreditamento: 0275 L Sede A	
	Revisione: 24	Data: 18/02/2020
	pag. 1 di 2	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Alluminio e sue leghe

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica. Determinazione di Silicio, Ferro, Rame, Manganese, Magnesio, Cromo, Nichel, Zinco, Titanio, Gallio, Vanadio, Piombo, Zirconio, Stagno, Berillio, Bismuto mediante spettrometria ad emissione ottica (% elementi di lega secondo UNI EN 573-3 e UNI EN 1706: Si max 13,5%; Fe max 1,4%; Cu max 7,0%; Mn max 1,5%; Mg max 5,0%; Cr max 0,25%; Ni max 1,60%; Zn max 6,50%; Ti max 0,20%; Ga max 0,05%; V max 0,05%; Pb max 0,10%; Zr max 0,10%; Sn max 0,20%; Be max 0,02%; Bi max 0,10%.)	UNI EN 14726:2019	S-OES	
Microdurezza Vickers (HV 0,1 - HV 0,05 - HV 0,025)	UNI EN ISO 6507-1: 2018		

Alluminio e sue leghe / Alluminio anodizzato

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microdurezza Vickers (HV 0,1 - HV 0,05 - HV 0,025)	UNI EN ISO 4516: 2004		
Misurazione dello spessore del rivestimento (metodo microscopico) (0,001 - 0,400 mm)	UNI EN ISO 1463: 2006		
Resistenza all'abrasione (Taber test) (carico applicato 500g o 1000g)	UNI 7796:2010 - App.B		
Valutazione della perdita di potere assorbente di strati anodici fissati (0-5 sec. ISO 2143)	UNI EN ISO 2143:2017, UNI 9834:2011		
Valutazione della qualità del fissaggio mediante misura della perdita di massa (0 - 200 g)	UNI EN ISO 3210:2018 - Metodo 1		
Valutazione della qualità del fissaggio mediante misura della perdita di massa (con trattamento acido preliminare) (0 - 200 g)	UNI EN ISO 3210:2018 - Metodo 2		

Alluminio e sue leghe / Alluminio anodizzato e alluminio verniciato

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misurazione dello spessore del rivestimento (metodo delle correnti indotte) (0 ÷ 200 micrometri)	UNI EN ISO 2360:2017		
Resistenza alla corrosione in camera a nebbia cupro salino acetica (CASS)	UNI EN ISO 9227: 2017 + UNI EN ISO 4628-2: 2016	esame visivo	
Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina neutra (NSS)	UNI EN ISO 9227: 2017 + UNI EN ISO 4628-2: 2016	esame visivo	
Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salino acetica (AASS)	UNI EN ISO 9227: 2017 + UNI EN ISO 4628-2: 2016	esame visivo	

Alluminio e sue leghe / Alluminio verniciato

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Invecchiamento artificiale ed esposizione alle radiazioni di lampada allo xeno (Variazione di colore (deltaE)/Variazione di brillantezza)	UNI EN ISO 16474-2:2014		
Prova in pentola a pressione (Pressure cooker test)	UNI EN 12206-1: 2005-Par. 5.10	esame visivo	
Resistenza all'alcalinità della malta	UNI EN 12206-1:2005-Par. 5.9	esame visivo	
Resistenza alla corrosione filiforme	UNI EN 3665:1998, UNI EN ISO 4623-2:2016	esame visivo	
Resistenza alla corrosione per immersione (Machu test)	QUALICOAT 2019-07-01 Ed.16 Par. 2.11	esame visivo	

Materiali metallici / Prodotti verniciati

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

QUALITAL SERVIZI S.R.L. Str. Prov. per Novara 67- Via Privata Ragni 13/15 28062 Cameri NO	Numero di accreditamento: 0275 L Sede A	
	Revisione: 24	Data: 18/02/2020
	pag. 2 di 2	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Brillantezza di superfici verniciate (0 ÷ 100 gloss)	UNI EN ISO 2813:2016	esame visivo
Differenze di colore (Variazione di colore-deltaE- sec. metodo CIELAB:1976)	UNI EN ISO 11664-4:2011	
Durezza alla matita (durezza mine da 6B a 6H)	ISO 15184:2012, UNI EN 13523-4:2014, ASTM D3363-05(2011)e2	
Durezza Buchholz (59 ÷ 125) (resistenza alla penetrazione)	UNI EN ISO 2815: 2005	
Prova di deformazione rapida (resistenza all'urto) (Esame con lente 10x)	UNI EN ISO 6272-1: 2013, UNI EN ISO 6272-2: 2013	
Prova di imbutitura	UNI EN ISO 1520: 2007	
Prova di piegamento (mandrino cilindrico)	UNI EN ISO 1519: 2011	esame visivo
Prova di quadrettatura (0-5 sec. ISO 2409)	UNI EN ISO 2409:2013	esame visivo
Resistenza all'abrasione (Taber test)	UNI 10559:1996, ISO 7784-2:2016, ASTM D4060-19	
Resistenza all'umidità-Condensa continua	UNI EN ISO 6270-2: 2018 + UNI EN ISO 4628-2: 2016 + UNI EN ISO 4628-3: 2016	esame visivo
Resistenza alle amofere umide contenenti anidride solforosa	UNI EN ISO 3231:1999	esame visivo

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina	UNI EN ISO 9227: 2017+ UNI EN ISO 4628-2: 2016+ UNI EN ISO 4628-3: 2016	esame visivo	

Profili metallici con taglio termico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Deformazione dopo invecchiamento - Metodo 1 (10 N/mm; 67÷83°C) (0 ÷ 5 mm)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.5.2		
Deformazione dopo invecchiamento - Metodo 2 (1 ± 0,25 N/mm; -25 ÷ 85°C) (0 ÷ 5 mm)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.5.3		
Invecchiamento con Metodo 3 (67°C ÷ 83°C)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.5.4		
Resistenza al taglio longitudinale (-22 ÷ 83°C) (0 ÷ 16 kN)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.4		
Resistenza alla trazione trasversale (-22 ÷ 83°C) (0 ÷ 16 kN)	UNI EN 14024:2005 - Par.5.3		

Legenda

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

