

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A. Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 L Sede A
	Revisione: 30 Data: 13/02/2019
	pag. 1 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua proveniente da estrazione da contenitori di vetro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Cadmio, Cerio, Cobalto, Cromo Rame, Ferro, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco, ((Da 0,5 a 1000 µg/l))	ISO 17294-2:2016 (escluso Annex A)	

Acque per iniettabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloruri (0.3 - 10.0 mg/l)	EU PHARMA 9.6 01/2019:30201	

Aria di Ambiente di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Fibre di amianto (>1 fibra/mm ²)	DM 06/09/1994 SO n° 156 GU n° 288 10/12/1994 Allegato 2B	
Fibre inorganiche (>1 fibra/mm ²)	ISO 14966:2002/Cor 1:2007	
Frazione inalabile particelle aerodisperse (0.05 - 50 mg/m ³)	M.U. 1998:13	
Frazione respirabile particelle aerodisperse (0.05 - 50 mg/m ³)	M.U. 2010:11	
Silice cristallina: quarzo (10µg - 100µg)	M.U. 2398:11	
Silice cristallina: quarzo (10µg - 100µg)	AFNOR NF X 43-295, 1995, ISO 16258-2:2015	

Carbone, grafite

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Carbonio (0 ÷ 100% C)	ASTM D5373-16	

Ceramiche

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Cessioni: Piombo, Cadmio (0.5 ÷ 10,0 mg/l Pb; 0.05 ÷ 0,5 mg/l Cd)	Dir CE 500/1984 15/10/1984 GU L277/12 15/10/1984 + DM 04/04/1985 GU n.98 26/04/1985+ Dir CE 31/2005 29/4/2005 GU L 198 28/7/2005 + DM 01/02/2007 GU n. 66 20/3/2007	
Cessioni: Piombo, Cadmio (0.5 ÷ 10,0 mg/l Pb; 0.05 ÷ 0,5 mg/l Cd)	ASTM C738-94(2016)	

Ceramiche e vetri decorati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Cessioni: Piombo, Cadmio area contatto bocca (0.5 ÷ 10,0 mg/l Pb 0.05 ÷ 0,5 mg/l Cd)	ASTM C927-80(2014)	

Ceramiche, vetro ceramica, vetro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Cessioni: Piombo, Cadmio (0.5 ÷ 10,0 mg/l Pb; 0.05 ÷ 0,5 mg/l Cd)	ISO 6486-1:1999	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Ammoniaca (0.05 - 100 mg/m ³)	EPA CTM-027:1997	
Cromo esavalente (0,0001 - 5 mg/m ³)	EPA 306:2017	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido Cloridrico (0.5 -100 mg/m ³)	UNI EN 1911:2010	

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A. Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 L Sede A	
	Revisione: 30	Data: 13/02/2019
	pag. 2 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Acido fluoridrico (0.5 - 100mg/m ³ 0.5 - 50 mg/m ³)	ISO 15713:2006	
Arsenico, cadmio, cromo, cobalto, rame, manganese, nichel, piombo, antimonio, tallio, vanadio ((0.01 - 20 mg/m ³))	UNI EN 14385:2004	
AST-Prova di sorveglianza annuale, Prova di linearità, QAL2-Taratura e convalida dell'AMS	UNI EN 14181:2015	
Biossido di Zolfo (1-500 ppm)	UNI 10393:1995	
Composti inorganici del cloro e del fluoro (0.1 - 50 mg/m ³)	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All. 2	
Mercurio (0.01 - 2 mg/m ³)	UNI EN 13211:2003 + UNI EN ISO 12846:2013	
Metalli: Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Zinco ((0.01 - 20 mg/m ³))	EPA 29 2017	
Ossidi di Zolfo (0.5 - 2000 mg/m ³)	UNI EN 14791:2017	
Polveri (0.1 - 100 mg/m ³)	UNI EN 13284-1:2017	
Marmo, dolomite		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Ossido di calcio, Ossido di magnesio, Carbonio totale (Ca 0.1÷60%; MgO 0.1 ÷ 30%; C 0.1÷13%)	ASTM C25-17 e2 sez 31 + sez. 35 (escluse tutte le altre)	
Membrana filtrante		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Silice cristallina: Quarzo (10µg - 100µg)	LPF/MI/00-01 rev 5 2009	
Refrattari		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alla frammentazione a freddo (400 - 595000 N)	UNI EN 993-5:2000	
Rifiuti granulari		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Fluoro, Cloro, Solfati (0-1000 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
Elementi in eluati da test di cessione in acqua: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Mercurio, Bario (0-100 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	
Sodio carbonato, sodio bicarbonato		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Alcalinità totale, Sodio bicarbonato, Perdita, Umidità (≤ 100 %; ≤ 100 %; 0.1 ÷ 4.0%; 0.1 ÷ 4.0%)	ASTM E359-17 sez. 8-15+ sez 16-23+sez 24-30+sez 31-35 (Escluse tutte le altre)	
Vetro		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Antimonio, Arsenico Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Piombo, Selenio ((0.5 a 100 mg/kg)	EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018	
Coefficiente di dilatazione (15-420 °C)	ISO 7991:1987	
Resistenza idrolitica di vetro in polvere a 121°C (0.05 ÷ 5 ml HCl 0.02 mol/l/g vetro)	ISO 720:1985	
Resistenza idrolitica di vetro in polvere a 98°C (0.05 ÷ 10 ml HCl 0.01 mol/l/g vetro)	ISO 719:1985	
Temperatura di rammollimento (350-950 °C)	ASTM C338-93(2013), ISO 7884-6:1987	

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A. Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 L Sede A
	Revisione: 30 Data: 13/02/2019
	pag. 3 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Temperatura di trasformazione dilatometrica (350-800 °C)	ISO 7884-8:1987
Viscosità alla temperatura di lavorazione (10-1 ÷ 105 Pa s)	ASTM C965-96(2017), ISO 7884-2:1987
Viscosità: temperatura di strain e annealing point (300-900 °C)	ASTM C336-71(2015)

Vetro per edilizia

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Durabilità - resistenza all'irraggiamento (0-100% T)	UNI EN ISO 12543-4:2011 + EN 410:2011, UNI EN 410:2011+UNI EN ISO 12543-2:2011	
Emissività normale (0-100% R)	UNI EN 12898:2002, EN 12898:2001	
Trasmittanza termica calcolata (0 - 6 W/m ² K)	UNI EN 673:2011, EN 673:2011	

Vetro per edilizia/vetro con coating, stratificato, indurito, temprato, vetro float, stampato e armato, vetri di sicurezza laterali e assimilati per rotabili ferroviari

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Caratteristiche luminose e solari (0-100% T 0-100% R)	EN 410:2011, UNI EN 410:2011	

Vetro per edilizia/vetro stratificato

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Resistenza all'irraggiamento solare (0-100% T)	UNI EN ISO 12543-4:2011 p.to 7 + UNI EN 410:2011, EN ISO 12543-4:2011 p.to 7 + EN 410:2011	

Vetro, contenitori in vetro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Resistenza al carico verticale (0 - 30 kN)	UNI EN ISO 8113:2004	

Vetro, contenitori in vetro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Pressione interna (4 ÷ 63 Kg/cm ² (1 min_equiv))	UNI EN ISO 7458:2004 Metodo B, ASTM C147-86(2015) Metodo B	
Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per spettrometria di fiamma (sodio, potassio, calcio) (Na ₂ O 2.0 ÷ 100 µg/ml)	ISO 4802-2:2016	
Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per titolazione (0.2 ÷ 50 ml HCl 0.01 mol/l/100 ml estratto)	ISO 4802-1:2016	
Sbalzo termico (5 ÷ 95°C)	ASTM C149-14, UNI EN ISO 7459:2004, EN ISO 7459:2004	

Vetro, contenitori per uso alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Migrazione globale in acqua (0.1 - 8 mg/dm ² 0.1 - 50 mg/kg)	DM 21/3/1973 SO GU n° 104 20/4/73 All IV sez 1 B2+ DM n°220 26/04/1993 SO n° 64 GU n° 162 13/07/1993+ DM n° 735 28/10/1994 GU n°1 2/1/1995 + REG CE n° 1935/2004 GU n° L 338/4 13/11/2004	
Migrazione in acido acetico di Piombo, Cadmio (0.1 ÷ 10.0 mg/l Pb 0.01 ÷ 2 mg/l Cd)	ISO 7086-1:2000	
Migrazione specifica del piombo in acido acetico (0.1 ÷ 1 mg/l Pb)	DM 21/3/1973 SO GU n° 104 20/4/73 All IV sez 2 Met 5.3 + DM n°220 26/04/1993 SO n° 64 GU n° 162 13/07/1993+ DM n° 735 28/10/1994 GU n°1 2/1/1995 + REG CE n° 1935/2004 GU n° L 338/4 13/11/2004	

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A. Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 L Sede A
	Revisione: 30 Data: 13/02/2019
	pag. 4 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Vetro, contenitori per uso farmaceutico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza idrolitica su polvere (0.002 ÷ 2 ml HCl 0.02 M/g vetro)	EU PHARMA 9.6 01/2019:30201	
Resistenza idrolitica su polvere (0.02 ÷ 20 ml H ₂ SO ₄ 0.020 N / 10g vetro)	USP 41-NF 36 2018, Containers-glass	
Resistenza idrolitica su superficie (0.002 ÷ 2 ml HCl 0.02 M/g vetro)	EU PHARMA 9.6 01/2019:30201	
Resistenza idrolitica su superficie (0.02 ÷ 20 ml HCl 0.01 M/100 ml estratto)	USP 41-NF 36 2018, Containers-glass	
Resistenza idrolitica su superficie cessione di arsenico (0.01 ÷ 0.2 µg/gvetro)	EU PHARMA 9.6 01/2019:30201	
Resistenza idrolitica su superficie cessione di arsenico (0.02 ÷ 20 ml HCl 0.01 M/100 ml estratto)	USP 41-NF 36 2018, Containers-glass	

Vetro, imballaggi e rifiuti di imballaggio in vetro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Arsenico, Mercurio, Piombo, Cadmio, Cromo, Selenio, Antimonio, Bario, Cobalto (0.5 ÷ 100 mg/kg)	EPA 3052 1996 + EPA 6020B 2014	
Cromo esavalente (2 ÷ 100 mg/kg)	UNI 11079:2003	
Piombo, Cadmio	EPA 3052 1996 + EPA 7000 B 2007	
Piombo, Cadmio (10÷600 mg/kg, 2÷100 mg/kg)	UNI 10938:2001	

Vetro, materie prime e refrattari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Ossido di Allumina, Ossido di Bario, Ossido di Calcio, Ossido di Cromo, Ossido di Ferro, Ossido di Potassio, Ossido di Magnesio, Ossido di Sodio, Ossido di Piombo, Ossido di Solfato, Ossido di Silice, Ossido di Titanio, Ossido di Zirconio, Ossido di Boro, Ossido di Manganese, Ossido di Fosfato (0.05-100 (Al ₂ O ₃), 0.020-8 (BaO), 0.050-100 (CaO), 0.005-0.20 (Cr ₂ O ₃), 0.010-3.00 (Fe ₂ O ₃), 0.050-4.65 (K ₂ O), 0.010-99 (MgO), 0.05-44 (Na ₂ O), 0.005-0.36 (PbO), 0.010-57 (SO ₃), 0.10-100 (SiO ₂), 0.010-3.5 (TiO ₂), 0.010-64 (ZrO ₂), 1.0-13 (B ₂ O ₃), 0.010-0.80 (MnO), 0.020-1.30 (P ₂ O ₅))	DIN 51001:2003	

Vetro, vetro per edilizia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Riflettanza spettrale intervallo IR (0-100% R)	LPO/MI/11-01 rev. 3 2018	
Trasmittanza spettrale, riflettanza spettrale UV-VIS-NIR (0-100% T 0-100% R)	LPO/MI/10-01 rev. 4 2012	

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A. Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 L Sede A
	Revisione: 30 Data: 13/02/2019
	pag. 5 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

Aria: flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Ossigeno-Biossido di carbonio - metodo strumentale ((0-25%))	EPA 3A:2017	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido Cloridrico (1-5000 mg/m ³)	UNI EN 1911:2010	
Ammoniaca (0.05 - 100 mg/m ³)	M.U. 632:84	
Carbonio Organico Totale (COT) (0.4 - 1000 mg/m ³)	UNI EN 12619:2013	
Monossido di Carbonio (1 - 1000 mg/m ³)	UNI EN 15058:2017	
Ossidi di Azoto (1 - 2000 mg/m ³)	UNI 10878:2000	
Ossidi di azoto (1-2000 mg/m ³)	UNI EN 14792:2017	
Ossigeno (0 - 25 % v/v)	UNI EN 14789:2017	
Vapor d'acqua (0.1% v/v - 30% v/v)	UNI EN 14790:2017	

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A. Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 L Sede A
	Revisione: 30 Data: 13/02/2019
	pag. 6 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Emissioni da motori alternativi , turbine a combustione boilers e processi di riscaldamento alimentati a gas naturale

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Ossidi azoto, Monossido di carbonio, Ossigeno (02 0 - 25% v/v) (NO 1-2000 mg/m3 co 1 - 2000 mg/m3)	ASTM D6522-11	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Selenio, Stagno (0.001 ÷ 20 mg/m3)	LAA/MI/19-01 rev. 0 30.01.19	
Velocità e portata (0.5 - 20 m/sec)	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	

Legenda

DIN: Deutsche Institut fuer Normung
 ISO: International Organization for Standardization
 FU: Farmacopea Ufficiale Italiana
 EP: Farmacopea Europea
 USP: Farmacopea Americana
 ASTM: American Standard For Testing Materials
 DM: Decreto Ministeriale
 UNI: Ente Nazionale di Unificazione
 MU: Metodo UNICHIM - Associazione per l'Unificazione Settore Industria Chimica
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
 DLgs: Decreto legislativo
 CIELAB: Coordinate colorimetriche nello spazio uniforme della Commission Internationale de l'Eclairage
 Dir CE: Direttiva della Comunità Economica Europea
 GU CEE: Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee
 EPA: Environmental Protection Agency (USA)

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

