

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073 L Sede A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>06/12/2018</b>
	pag. <b>1 di 6</b> 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&amp;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&amp;I</i>
Cloruri (0.3 - 10.0 mg/l)	EU PHARMA 9.5 01/2018:30201	

### Aria di Ambiente di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fibre di amianto (>1 fibra/mm <sup>2</sup> )	DM 06/09/1994 SO n° 156 GU n° 288 10/12/1994 Allegato 2B	
Fibre inorganiche (>1 fibra/mm <sup>2</sup> )	ISO 14966:2002/Cor 1:2007	
Frazione inalabile particelle aerodisperse (0.05 - 50 mg/m <sup>3</sup> )	M.U. 1998:13	
Frazione respirabile particelle aerodisperse (0.05 - 50 mg/m <sup>3</sup> )	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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;I</i>
Ammoniaca (0.05 - 100 mg/m <sup>3</sup> )	EPA CTM-027:1997	
Cromo esavalente ( 0,0001 - 5 mg/m <sup>3</sup> )	EPA 306:2017	

### Flussi gassosi convogliati

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

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>29</b>	Data: <b>06/12/2018</b>
	pag. <b>2</b> di <b>6</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

  

Acido fluoridrico (0.5 - 100mg/m <sup>3</sup> 0.5 - 50 mg/m <sup>3</sup> )	ISO 15713:2006	
Arsenico, cadmio, cromo, cobalto, rame, manganese, nichel, piombo, antimonio, tallio, vanadio ((0.01 - 20 mg/m <sup>3</sup> ))	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 <sup>3</sup> )	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All. 2	
Mercurio (0.01 - 2 mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> ))	EPA 29 2017	
Ossidi di Zolfo (0.5 - 2000 mg/m <sup>3</sup> )	UNI EN 14791:2017	
Polveri ((0.1 - 100 mg/m <sup>3</sup> ))	UNI EN 13284-1:2017	
<b>Marmo, dolomite</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;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)	
<b>Membrana filtrante</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Silice cristallina: Quarzo (10µg - 100µg)	LPF/MI/00-01 rev 5 2009	
<b>Refrattari</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Resistenza alla frammentazione a freddo (400 - 595000 N)	UNI EN 993-5:2000	
<b>Rifiuti granulari</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;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	
<b>Sodio carbonato, sodio bicarbonato</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;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)	
<b>Vetro</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Antimonio, Arsenico Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Piombo, Selenio ((0.5 a 100 mg/kg)	EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2014	
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	

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>29</b>	Data: <b>06/12/2018</b>
	pag. <b>3</b> di <b>6</b>	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)	
<b>Vetro per edilizia</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</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 <sup>2</sup> K)	UNI EN 673:2011, EN 673:2011	
<b>Vetro per edilizia/vetro con coating, stratificato, indurito, temprato, vetro float, stampato e armato, vetri di sicurezza laterali e assimilati per rotabili ferroviari</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Caratteristiche luminose e solari (0-100% T 0-100% R)	EN 410:2011, UNI EN 410:2011	
<b>Vetro per edilizia/vetro stratificato</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</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	
<b>Vetro, contenitori in vetro</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Resistenza al carico verticale (0 - 30 kN)	UNI EN ISO 8113:2004	
<b>Vetro, contenitori in vetro</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pressione interna (4 ÷ 63 Kg/cm <sup>2</sup> (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 <sub>2</sub> 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	
<b>Vetro, contenitori per uso alimentare</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Migrazione globale in acqua (0.1 - 8 mg/dm <sup>2</sup> 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	





<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073 L Sede A</b>
	Revisione: <b>29</b> <span style="float: right;">Data: <b>06/12/2018</b></span>
	pag. <b>6</b> di <b>6</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

## 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&amp;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&amp;I</i>
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](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

