

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>IA</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>02/05/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA89AR18.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Ambiente

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fibre di amianto	DM 06/09/1994 SO n° 156 GU n° 288 10/12/1994 Allegato 2B

### Ambiente di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fibre inorganiche	ISO 14966:2002/Cor 1:2007
Frazione inalabile particelle aerodisperse	M.U. 1998:05
Frazione respirabile particelle aerodisperse	M.U. 2010:11
Silice cristallina: quarzo	AFNOR NF X 43-295, 1995
Silice cristallina: quarzo	M.U. 2398:2011

### Carbone, grafite

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio	ASTM D5373-08

### Ceramiche

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cessioni: Piombo, Cadmio	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	ASTM C738-94(2011)

### Ceramiche e vetri decorati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cessioni: Piombo, Cadmio area contatto bocca	ASTM C927-80(2009)

### Ceramiche, vetro ceramica, vetro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cessioni: Piombo, Cadmio	ISO 6486-1:1999

### Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido Cloridrico	UNI EN 1911:2010
Acido fluoridrico	ISO 15713:2006
Arsenico, cadmio, cromo, cobalto, rame, manganese, nichel, piombo, antimonio, tallio e vanadio	UNI EN 14385:2004
Composti inorganici del cloro e del fluoro	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All. 2
Mercurio	UNI EN 13211:2003
Metalli: Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Zinco	EPA 29 1996
Ossidi di Zolfo	UNI EN 14791:2006
Polveri	UNI EN 13284-1:2003
Silice cristallina: quarzo	UNI 10568:1997

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>02/05/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA89AR18.pdf

### Marmo, dolomite

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Ossido di calcio, Ossido di magnesio, Carbonio totale

*Metodo di prova*

ASTM C25-11 sez 31 + sez. 35 (escluse tutte le altre)

### Membrana filtrante

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Silice cristallina: Quarzo

*Metodo di prova*

LPF/MI/00-01 rev 5 2009

### Rifiuti granulari

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Fluoro, Cloro, Solfati

*Metodo di prova*

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,

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 15586:2004+EC 1-2008

Elementi in eluati da test di cessione in acqua: Bario

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000 B 2007

Elementi in eluati da test di cessione in acqua: Mercurio

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1483:2008

### Sodio carbonato, sodio bicarbonato

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Alcalinità totale, Sodio bicarbonato, Perdita, Umidità

*Metodo di prova*

ASTM E359-10 sez. 8-15+ sez 16-23+sez 24-30+sez 31-35 (Escluse tutte le altre)

### Vetro

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Coefficiente di dilatazione

*Metodo di prova*

ISO 7991:1987

Resistenza idrolitica di vetro in polvere a 121°C

ISO 720:1985

Resistenza idrolitica di vetro in polvere a 98°C

ISO 719:1985

Temperatura di rammollimento

ASTM C338-93(2008), ISO 7884-6:1987

Temperatura di trasformazione dilatometrica

ISO 7884-8:1987

Viscosità alla temperatura di lavorazione

ASTM C965-96(2012), ISO 7884-2:1987

Viscosità: temperatura di strain e annealing point

ASTM C336-71(2010)

### Vetro per edilizia

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Durabilità - resistenza all'irraggiamento

*Metodo di prova*

UNI EN ISO 12543-4:2011 + EN 410:2011, UNI EN 410:2011+UNI EN ISO 12543-2:2011

Emissività normale

UNI EN 12898:2002

Trasmittanza termica calcolata

EN 673:2011

### Vetro per edilizia, vetri di sicurezza laterali e assimilati per rotabili ferroviari

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Caratteristiche luminose ed energetiche

*Metodo di prova*

EN 410:2011, UNI EN 410:2011

### Vetro per edilizia/vetro con coating, stratificato, indurito, temprato, vetro float, stampato e armato

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>02/05/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA89AR18.pdf

Caratteristiche luminose / solari

UNI EN 1096-4:2005 + UNI EN 410:2011, UNI EN 12150-2:2005 + UNI EN 410:2011, UNI EN 14179-2:2005 + UNI EN 410:2011, UNI EN 14321-2:2006 + UNI EN 410:2011, UNI EN 12337-2:2005 + UNI EN 410:2011, UNI EN 1863-2:2005 + UNI EN 410:2011, UNI EN 1279-5:2010 + UNI EN 410:2011, UNI EN 572-9:2005 + UNI EN 410:2011, EN 1096-4:2004 + EN 410:2011, EN 12150-2:2004 + EN 410:2011, EN 14179-2:2005 + EN 410:2011, EN 14321-2:2005 + EN 410:2011, EN 12337-2:2004 + EN 410:2011, EN 1863-2:2004 + EN 410:2011, EN 1279-5:2005+A2:2010 + EN 410:2011, EN 572-9:2004 + EN 410:2011

Emissività normale

UNI EN 1096-4:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 12150-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 14179-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 14321-2:2006 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 12337-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 1863-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 1279-5:2010 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 572-9:2005 + EN 12898:2001, EN 1096-4:2004 + EN 12898:2001, EN 12150-2:2004 + EN 12898:2001, EN 14179-2:2005 + EN 12898:2001, EN 14321-2:2005 + EN 12898:2001, EN 12337-2:2005 + EN 12898:2001, EN 1863-2:2004 + EN 12898:2001, EN 1279-5:2005+A2:2010 + EN 12898:2001, EN 572-9:2004 + EN 12898:2001

Trasmittanza termica

UNI EN 1096-4:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 12150-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 14179-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 14321-2:2006 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 12337-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 1863-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 1279-5:2010 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 572-9:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 1096-4:2004 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 12150-2:2004 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 14179-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 14321-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 12337-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 1863-2:2004 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 1279-5:2005+A2:2010+EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 572-9:2004+ EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002)

**Vetro per edilizia/vetro stratificato**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza all'irraggiamento solare

UNI EN ISO 12543-4:2000 p.to 6 + UNI EN 410:2011, EN ISO 12543-4:1998 p.to 6 + EN 410:2011

Resistenza all'irraggiamento solare

UNI EN 14449:2005+EC 1-2008 + UNI EN ISO 12543-4:2011 p.to 6 + UNI EN 410:2011, EN 14449:2005 + EN ISO 12543-4:1998 p.to 6 + EN 410:2011

**Vetro, contenitori in vetro**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Pressione interna

UNI EN ISO 7458:2004 Metodo B, ASTM C147-86(2010) Metodo B

Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per spettrometria di fiamma (sodio, potassio, calcio)

ISO 4802-2:2010

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>02/05/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA89AR18.pdf

Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per titolazione	ISO 4802-1:2010
Sbalzo termico	ASTM C149-86(2010), 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>
Migrazione globale in acqua	DM 21/3/1973 SO GU n° 104 20/4/73 + DM n°220 26/04/1993 SO n° 64 GU n° 162 13/07/1993+ DM n° 735 28/10/1994 GU n° 2/1/1995 + REG CE n° 1935/2004 GU n° L 338/4 13/11/2004
Migrazione in acido acetico di Piombo, Cadmio	ISO 7086-1:2000
Migrazione specifica del piombo in acido acetico	DM 21/3/1973 SO GU n° 104 20/4/73 + DM n°220 26/04/1993 SO n° 64 GU n° 162 13/07/1993+ DM n° 735 28/10/1994 GU n° 2/1/1995 + REG CE n° 1935/2004 GU n° L 338/4 13/11/2004
<b>Vetro, contenitori per uso farmaceutico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza idrolitica su polvere	EP ed 7.0 2011 par 3.2.1
Resistenza idrolitica su polvere	USP 35-NF 30 2012, Containers-glass
Resistenza idrolitica su superficie	EP ed 7.0 2011 par 3.2.1
Resistenza idrolitica su superficie	USP 35-NF 30 2012, Containers-glass
Resistenza idrolitica su superficie cessione di arsenico	EP ed 7.0 2011 par 3.2.1
Resistenza idrolitica su superficie cessione di arsenico	USP 35-NF 30 2012, Containers-glass
<b>Vetro, imballaggi e rifiuti di imballaggio in vetro</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo esavalente	UNI 11079:2003
Mercurio	LAC/MI/07-02 rev 2 2008
Piombo, Cadmio	UNI 10938:2001
<b>Vetro, vetro cristallo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Piombo, Bario, Zinco, Potassio	LAC/MI/95-01 rev 5 2008
<b>Vetro, vetro per edilizia</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
riflettanza spettrale intervallo IR	LPO/MI/11-01 rev. 0 2011
Trasmittanza spettrale, riflettanza spettrale UV-VIS-NIR	LPO/MI/10-01 rev. 3 2011

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO S.C.P.A.</b>  Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>02/05/2013</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA89AR18.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

### 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>
Ossidi azoto, Monossido di carbonio, Ossigeno	ASTM D6522-11

### Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammoniaca	M.U. 632:84
Carbonio Organico Totale (COT)	UNI EN 13526:2002
Carbonio Organico Totale (COT)	UNI EN 12619:2002
Emissioni Acido Cloridrico	UNI EN 1911:2010
Monossido di Carbonio	UNI EN 15058:2006
Ossidi di Azoto	UNI 10878:2000
Ossidi di azoto	UNI EN 14792:2006
Ossigeno	UNI EN 14789:2006
Vapor d'acqua	UNI EN 14790:2006
Velocità e portata	UNI 10169:2001

#### 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)

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr. Paolo Bianco)