

|  |   |
|--|---|
| <b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO - AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA</b><br><br>Via Briati 10<br>30141 Murano VE | Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b> |
|  | Revisione: <b>16</b> Data: <b>17/10/2012</b>        |
|  | Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA89AR16.pdf            |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Ambiente

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Fibre di amianto

*Metodo di prova*

DM 06/09/1994 SO n° 156 GU n° 288 10/12/1994  
Allegato 2B

### Ambiente di lavoro

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Frazione inalabile particelle aerodisperse

*Metodo di prova*

M.U. 1998:05

Frazione respirabile particelle aerodisperse

M.U. 2010:11

Silice cristallina: quarzo

AFNOR NF X 43-295, 1995

### Carbone, grafite

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Carbonio

*Metodo di prova*

ASTM D5373-08

### Ceramiche

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cessioni: Piombo, Cadmio

*Metodo di prova*

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cessioni: Piombo, Cadmio area contatto bocca

*Metodo di prova*

ASTM C927-80(2009)

### Ceramiche, vetro ceramica, vetro

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cessioni: Piombo, Cadmio

*Metodo di prova*

ISO 6486-1:1999

### Flussi gassosi convogliati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Acido Cloridrico

*Metodo di prova*

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

Ossidi di Zolfo

UNI EN 14791:2006

Polveri

UNI EN 13284-1:2003

### 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

|  |   |
|--|---|
| <b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO - AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA</b><br><br>Via Briati 10<br>30141 Murano VE | Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b> |
|  | Revisione: <b>16</b> Data: <b>17/10/2012</b>        |
|  | Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA89AR16.pdf            |

### 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*

Caratteristiche luminose / solari

*Metodo di prova*

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

|  |   |
|--|---|
| <b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO - AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA</b><br><br>Via Briati 10<br>30141 Murano VE | Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b> |
|  | Revisione: <b>16</b> Data: <b>17/10/2012</b>        |
|  | Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA89AR16.pdf            |

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

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

**Vetro, contenitori per uso alimentare**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

|  |   |
|--|---|
| <b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO - AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA</b><br><br>Via Briati 10<br>30141 Murano VE | Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b> |
|  | Revisione: <b>16</b> Data: <b>17/10/2012</b>        |
|  | Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA89AR16.pdf            |

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

**Vetro, contenitori per uso farmaceutico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

**Vetro, imballaggi e rifiuti di imballaggio in vetro**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo esavalente

UNI 11079:2003

Mercurio

LAC/MI/07-02 rev 2 2008

Piombo, Cadmio

UNI 10938:2001

**Vetro, vetro cristallo**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Piombo, Bario, Zinco, Potassio

LAC/MI/95-01 rev 5 2008

**Vetro, vetro per edilizia**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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 - AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA</b><br><br>Via Briati 10<br>30141 Murano VE | Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede <b>A</b> |
|  | Revisione: <b>16</b> Data: <b>17/10/2012</b>        |
|  | Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA89AR16.pdf            |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ossidi azoto, Monossido di carbonio, Ossigeno

ASTM D6522-11

### Flussi gassosi convogliati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ammoniaca

M.U. 632:84

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)