



STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 8                      Data: 16 ott 2006
	Scheda N° 1 di 5                      PA89AR8.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Ambiente

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Concentrazione fibre di amianto aerodisperse

*Norme*

DM 06/09/1994 SO n° 129 GU n° 220 20/09/1994

### Ambiente di lavoro

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Concentrazione fibre amianto aerodisperse

*Norme*

DLgs n° 277 15/08/1991 SO n° 53 GU n° 200  
27/08/1991                      DM 06/09/1994 SO n° 129 GU  
n° 220 20/09/1994

Esposizione personale al rumore

DLgs n° 277 15/08/1991 SO n° 53 GU n° 200  
27/08/1991, UNI 9432:2002

Polveri inalabili

DM n° 25 02/02/2002      SO n° 40/L GU n°57  
08/03/2002 + M.U. 317: 77 Man 124 1989 I + UNI  
EN 481:1994 + UNI EN 689:1997+ UNI EN  
482:1998 + UNI EN 689:1997+ UNI EN 1232:1999 +  
UNI EN 12919:2001

Polveri respirabili

DM n° 25 02/02/2002      SO n° 40/L GU n°57  
08/03/2002 + M.U. 316: 77 Man 124 1989 I +  
UNI EN 481:1994 + UNI EN 689:1997+ UNI EN  
482:1998 + UNI EN 689:1997+ UNI EN 1232:1999 +  
UNI EN 12919:2001

Quarzo libero cristallino

M.U. 633 1984 + LPF/MI/00-01 rev2 2003

### Carbone, grafite

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Carbonio totale

*Norme*

ASTM D 5373:2002

### Ceramiche, contenitori in vetro e ceramica

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Migrazione di Piombo e Cadmio in acido acetico

*Norme*

ISO 6486-1/2:1999, ASTM C 927:1980 (1999),  
ASTM C 738:1994 (1999), Dir 84/500/CEE -  
15/10/1984 GU CEE L 277/12 20/10/1984, DM  
04/04/1985 GU n° 98 26/04/1985

### Emissioni, flussi convogliati

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acido fluoridrico, acido cloridrico

Polveri totali

*Norme*

DM 25/08/2000, GU n° 223 23/09/2000

UNI EN 13284-1:2003

### Marmo, dolomite

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ossido di calcio, Ossido di magnesio, Carbonio totale

*Norme*

ASTM C 25:1999 sez 31+sez 35

<b>STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO</b> Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede A	
	Rev. <b>8</b>	Data: <b>16 ott 2006</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>5</b>	PA89AR8.PDF

### Sodio carbonato

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Alcalinità totale, Bicarbonati, Perdita, Umidità

*Norme*

ASTM E 359-00 : 2005 sez. 8-15+ sez 16-23+sez 24-30+sez 31-35

### Vetri di sicurezza laterali ed assimilati per rotabili ferroviari

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Trasmissione e riflessione luminosa/misura del colore

*Norme*

UNI 8034:1979

### Vetro

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Coefficiente di dilatazione

Resistenza agli acidi

Resistenza agli alcali

Resistenza idrolitica a 121°C

Resistenza idrolitica a 98°C

Temperatura di rammollimento

Temperatura di trasformazione dilatometrica

Viscosità alla temperatura di lavorazione

Viscosità: temperatura di strain e annealing point

*Norme*

ISO 7991:1987 (E), UNI 7460:1975

DIN 12116:2001

ISO 695:1991

ISO 720:1985 (E)

ISO 719:1985 (E)

ASTM C 338:1993 (2003), ISO 7884/6 1987 (E)

ISO 7884/8:1987 (E), ASTM C 372:1994 (2001)

ASTM C 965:1996 (2002), ISO 7884/2:1987 (E)

ASTM C 336:1971 (2000)

### Vetro, contenitori in vetro

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Idoneità a contatto con gli alimenti: migrazione globale in acqua.

Idoneità a contatto con gli alimenti: migrazione piombo in acido acetico

Migrazione di Piombo e Cadmio in acido acetico

Pressione interna

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

Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per titolazione

Sbalzo termico

*Norme*

DM 21/3/1973 GU n° 104 20/4/73

ISO 7086-1/2:2000

ISO 7458:2004 Metodo B, ASTM C 147 1986 (2000) Metodo B

ISO 4802-2:1988

ISO 4802-1:1988

UNI 9303:1988 Metodo A, ASTM C 149:1986 (2000)

### Vetro, contenitori in vetro per uso farmaceutico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Resistenza idrolitica

Resistenza idrolitica

*Norme*

FU ed XI 2002 par 3.2. pag 357-362, EP ed V 2005 par 3.2.1

USP ed 28 2005 par 661, Containers

### Vetro, imballaggi in vetro

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Metalli pesanti (piombo, cadmio, mercurio, cromo esavalente)

*Norme*

Dir 94/62 CE 20.12.94 GU CE L 365/10 31.12.1994, Dec 97/22 SO 33 GU n° 38 15/02/1997 + LAC/MI/00-01 rev2 2003



STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 8                      Data: 16 ott 2006
	Scheda N° 3 di 5                      PA89AR8.PDF

#### Vetro piano per edilizia

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche luminose e solari delle vetrate

Emissività normale - Coefficiente di scambio termico calcolato

Norme

UNI EN ISO 12543-4 2000 + EN 410:1998, UNI EN 410:2000

UNI EN 12898:2002, EN 673:1997 (A1 2000 - A2 2002)

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Trasmissione e riflessione luminosa/misura del colore

Norme

UNI 7499:1975 + Publication CIE 15: 2004 CIELAB 1976

#### Vetro, vetro cristallo

Denominazione della prova/Campi di prova

Composizione chimica: piombo, bario, zinco, potassio

Norme

Dir 69/493/CEE 15/12/1969 GU CEE L 326  
29/12/1969, Lg n° 827 26/11/1973 GU n° 333  
29/12/73 + LAC/MI/95-01 rev2 2003



STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: <b>0073</b> Sede A
	Rev. <b>8</b> Data: <b>16 ott 2006</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> <span style="float: right;">PA89AR8.PDF</span>

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

### Emissioni, flussi convogliati

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ossidi azoto, Monossido di carbonio, Ossigeno

Ossidi di Azoto

*Norme*

ASTM D 6522:2000

UNI 10878:2000



STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30141 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 8                      Data: 16 ott 2006
	Scheda N° 5 di 5                      PA89AR8.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Emissioni, flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Velocità e portata

Norme

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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)