

# VIRAVER

TECHNOLOGY FOR GLASS  
Italy

VETRI SPECIALI CURVI E PIANI  
SPECIAL GLASS, CURVED & FLAT

Espressione creativa  
nel vetro  
*Creative expression  
of glass*

UNIVERSAL DECORATION PROJECTS  
**Painty-Glass™**  
SentryGlas® Expressions™



Building



Interiors



Furnishings



Nautical



Prototyping



Industry



Electro Glass



# L'arte di personalizzare il vetro



Vetro stratificato di sicurezza con riproduzione di un fondale marino (Fondo coprente)

*Laminated safety Glass decorated with a sea bed image. (low transparent back layer)*

Viraver Technology Srl, leader italiano nella produzione di vetri altamente tecnologici, propone alla sua clientela una decorazione ad alta risoluzione all'interno di vetri stratificati di sicurezza. La tecnologia applicata per questi risultati straordinari è il "SentryGlas® Expressions™ di DuPont™, della quale Viraver Technology è licenziataria ufficiale. Qualsiasi immagine grafica può essere inserita nel vetro stratificato di sicurezza personalizzandolo secondo le proprie esigenze tecniche e creative.

## The art of customizing a glass

Viraver Technology Srl, Italian Leader in the production of high technological glasses presents to his customers a high definition decoration in laminated safety glasses. The technology used to achieve these extraordinary results is the "SentryGlas®

Expressions™ - DuPont™, of which Viraver Technology Srl is an official Licensee. Any graphic image can be reproduced in a laminated safety glass and get it customized to one's creative and technical needs.



# SentryGlas® Expressions™

## Technology

### Informazioni generali prodotto: General information:

Resistenza raggi UV - Invecchiamento

Traslucenza

Sicurezza del vetro stratificato

Dimensioni massime 2450 x 5500

Stratificazione di vetri curvi

Utilizzo per interni

Utilizzo per esterni

Formato grafico: EPS - TIFF

Colore CMYK, standard 360 PPI

fino a 1440 PPI

Simulazioni grafiche

Garanzia 5 anni

*UV Resistance - Ageing*

*Translucency*

*Security of laminated glass*

*Max dimensions: 2450 x 5500*

*Curved Glass Lamination*

*Internal Use*

*External Use*

*Graphic Format - EPS - TIFF*

*Colour CMYK, Standard resolution 360 PPI*

*up to 1440*

*Graphic Image Simulation*

*5 Year Guarantee*

Tavolozza dimostrativa

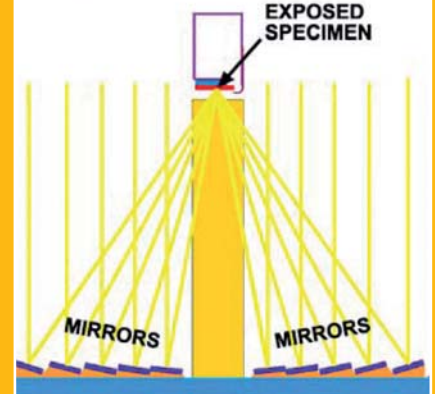
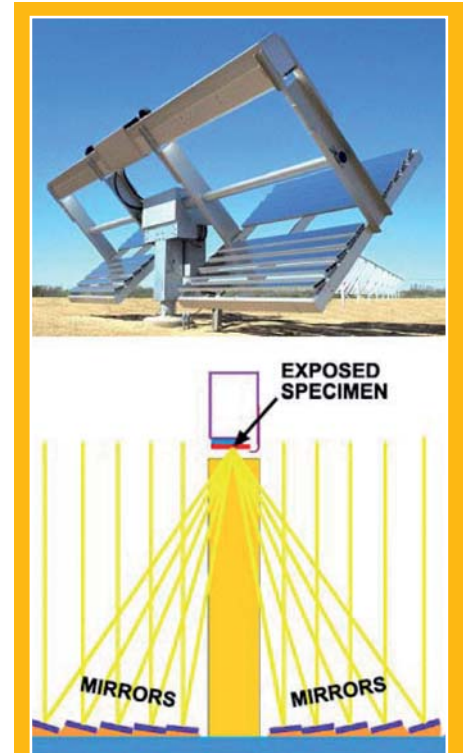
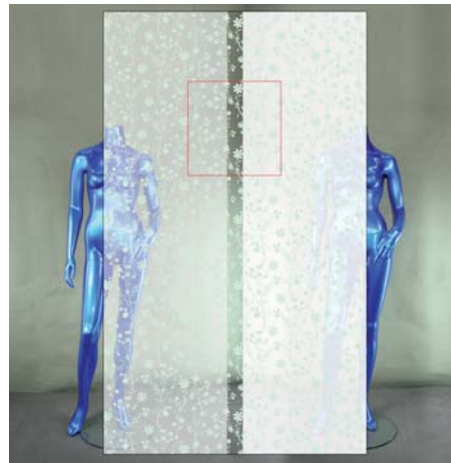
Tavolozza dei bianchi

Tavolozza dei neri

*Demonstrative glass table*

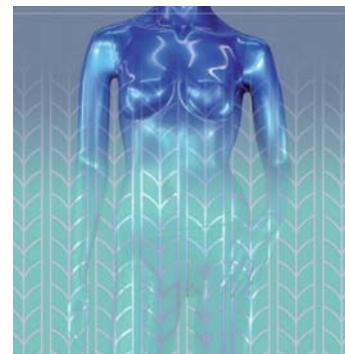
*White colors glass table*

*Black colors glass table*



Il prodotto è stato testato da DuPont™ con test molto severi e ha dato ottimi risultati di tenuta colore nel tempo.

*The product was submitted by DuPont™ to very strict tests in the Arizona Desert and very goods results against color fading were achieved in the long run.*





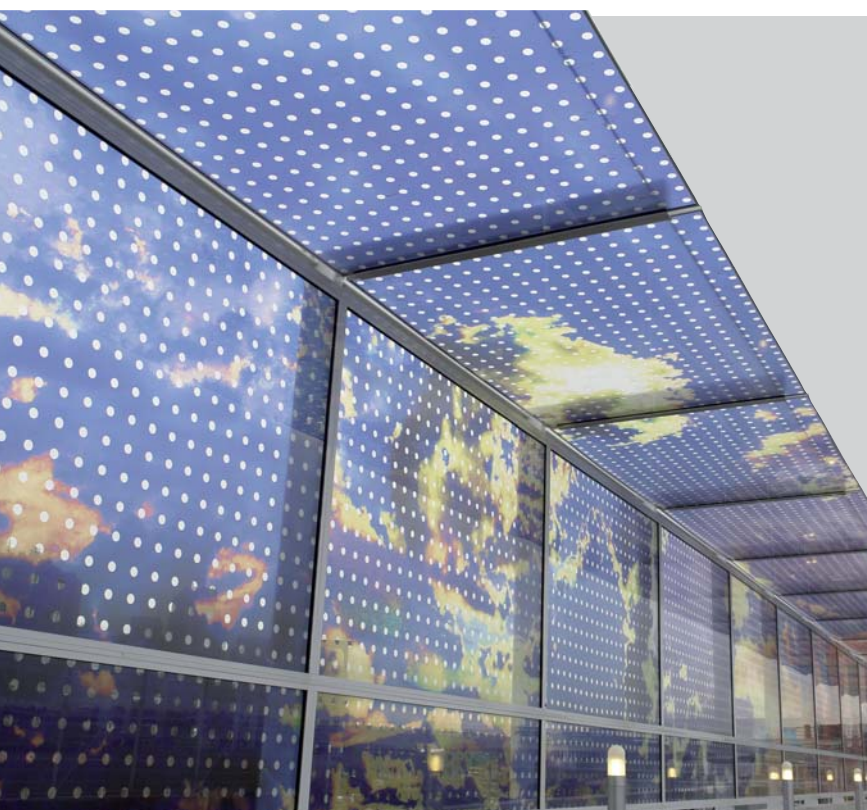
**MODO OPERATIVO:**

- Il cliente invia l'immagine ad alta definizione.
- Viraver analizza i files arrivati ed esegue le prime elaborazioni grafiche.
- Eventuali simulazioni grafiche del risultato finale nel vetro una volta laminato.
- Scelta del fondo e preparazione campione.
- Approvazione del campione e avvio al lancio di produzione.



**MODE OF OPERATION:**

- Client sends a High Resolution Image.
- Viraver checks the files and makes the preliminary graphic processing.
- Graphic simulations, if needed, of the final result once the glass is laminated.
- Choice of the back layer and manufacturing of the sample.
- Sample approval and launch of the manufacturing processes.



## APPLICAZIONI

Vista la versatilità del sistema di stampa, i settori di applicazione sono praticamente infiniti e soprattutto legati all'utilizzo del vetro stratificato di sicurezza.

**Le scelte possono essere fatte in base a differenti caratteristiche:**

### 1° Tipologia del decoro da stampare:

- Immagine fotografica
- Immagine artistica digitale
- Disegno geometrico
- Colore da riprodurre
- Riproduzione di materiali

### 2° Posizionamento del pannello vetro e protezione dei bordi:

- Ambiente interno
- Ambiente esterno

### 3° Grado di trasparenza:

- Trasparente
- Semitrasparente
- Coprente

Quindi dal grado di luminosità che viene filtrato o trasmesso dal vetro.

## APPLICATIONS

*This printing system is very versatile and the fields of application are practically endless but above all depending on the use of the laminated safety glass.*

**The choices can be taken as per different features:**

### 1° Decoration to be printed:

- Photographic Image
- Digital art work
- Geometric drawing
- Full color to be matched
- Reproduction of materials

### 2° Use of the glass panel and the protection of the edges:

- Internal use
- External use

### 3° Percentage of transparency

- Transparent
- Semitransparent
- Covering

*Thus from the level of lightness which is filtered or transmitted by the glass.*



I vetri stratificati con il SentryGlas® Expressions™ resistono molto bene all'esposizione solare e possono essere garantiti per cinque anni contro il decadimento colore.

Una cura particolare deve essere riservata all'utilizzo del colore bianco e, caso per caso, deve esserne valutata l'applicazione. Viraver Technology Srl offre il prodotto stratificato in vetri di sicurezza sia curvi che piani.

Su richiesta del cliente, possono essere forniti anche i soli fogli stampati, esclusivamente per laminatori accreditati dalla DuPont™ stessa.

*The glass panels laminated with the SentryGlas® Expressions™ can withstand very well to the solar exposure and be guaranteed for 5 years against the color fading.*

*A special care has to be taken for the use of the white color where time by time you have to evaluate the correct application. Viraver Technology Srl offers the product laminated in safety glasses either flat or curved.*

*On specific client requests we can also supply SentryGlas® Expressions™ printed foils only to glass laminators previously qualified by DuPont™.*



Facade Jade Surfers Paradise Australia

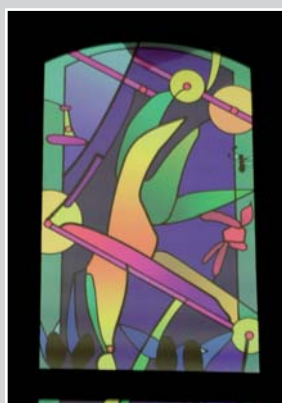
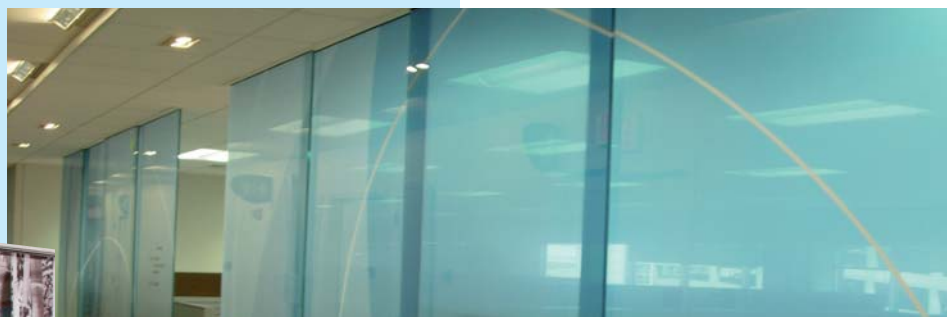


**Perché scegliere Painty-Glass™ con il decoro SentryGlas® Expressions™ invece di altre tecnologie grafiche nel vetro?**

- 1 - Brillantezza dei colori e definizione immagine.**
- 2 - Sicurezza del vetro stratificato.**
- 3 - Abbattimento max dei raggi UV**
- 4 - Decorazione di vetri curvi**

**Why do decide for Painty-Glass™ with the SentryGlas® Expressions™ instead of other graphic glass decoration technologies?**

- 1 - Brightness of colors and image definition.**
- 2 - Safety of a laminated glass.**
- 3 - Maximum UV rays cut.**
- 4 - Decoration of curved glasses.**



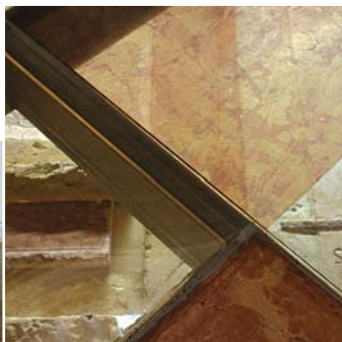
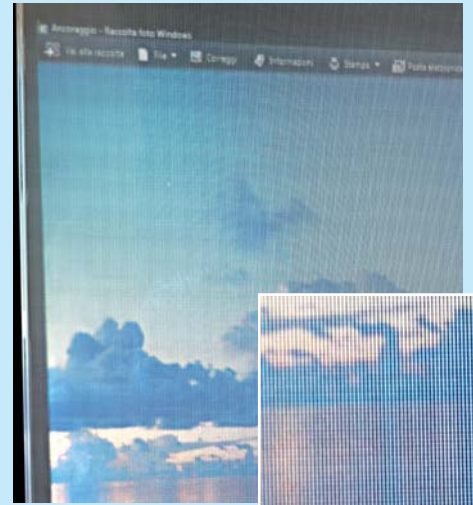


# Schermover™

## Retroproiezione Rear Projection

Le applicazioni della tecnologia SentryGlas® Expressions™ non trovano confine. L'alta qualità di stampa e la naturale traslucenza del bianco conferiscono al vetro la caratteristica di catturare un'immagine in retro-proiezione con una buona trasparenza della lastra.

*The applications of the SentryGlas® Expressions™ have practically no limits. The high quality of printing and the natural translucent quality of the white color give the glass the chance to capture a rear projected image leaving the panel a good transparency.*



**eleganti  
trasparenze**

**smart  
transparencies**

Chiesa di S. Stefano Arch. Alberti - Vicenza, Italy

## LINEE DI PRODUZIONE - PRODUCTION LINES



EDILIZIA: PARAPETTI, FACCIATE, PENSILINE, COPERTURE E PAVIMENTAZIONI  
*BUILDING TRADE: PARAPETS, FACADES, CANOPIES, PLATFORM-ROOFINGS AND FLOORINGS*



INTERNI E DECORAZIONI: SCALE, PAVIMENTI, ASCENSORI, DIVISORI RADIANTI  
*INTERIORS AND DECORATIONS: STAIRS, FLOORS, LIFTS AND HEATING PARTITIONS*



ARREDAMENTO: MOBILIO, TAVOLI, SPECCHI, VETRINE E TECHE  
*FURNISHINGS: FURNITURE, TABLES, MIRRORS, DISPLAYS*



NAUTICA: VETRAZIONI ESTERNE ED ARREDAMENTO INTERNO  
*NAUTICAL: EXTERIOR GLAZING AND INTERIOR FURNISHING*



PROTOTIPAZIONE: AUTOVEICOLI, MOTORHOMES, MINICARS  
*PROTOTYPING: MOTOR VEHICLES, MOTORHOMES, MINICARS*



INDUSTRIA: CAPPE DA CUCINA SPECIALI, REFRIGERATORI, VIDEO-SCHERMI E MACCHINE UTENSILI  
*INDUSTRY: SPECIAL COOKER HOODS, REFRIGERATORS, VIDEO SCREENS AND MACHINE TOOLS*



VETRI ELETTRICI: PANNELLI RADIANTI - SUN\*DUST™, VETRI ILLUMINANTI - ATUM™, VETRI LCD - SHADY-GLASS™  
*ELECTIC GLASSES: HEATIG PANELS - SUN\*DUST™, LIGHT GLASSES - ATUM™, LCD GLASSES - SHADY-GLASS™*

