

A glass globe sits on a patch of green grass. The globe is transparent and shows the continents of North and South America. The background is a soft-focus field of grass.

A WORLD OF GLASS
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

DIAMETRO

The logo for ILVA Glass, featuring the letters 'ILVA' in a bold, blue, sans-serif font above the word 'Glass' in a smaller, italicized, blue font. Below the logo is the website address 'www.ilvaglass.com' in a blue, sans-serif font.

ILVA
Glass
www.ilvaglass.com

ILVA Glass SpA

Strada Selva Grossa, 36
61010 Tavullia (PU) Italy
tel. +39 0721/20031
fax +39 0721/200321

www.ilvaglass.com

The logo for ILVA Glass, featuring the letters 'ILVA' in a bold, blue, sans-serif font above the word 'Glass' in a smaller, italicized, blue font.

ILVA
Glass



Taglio ad acqua
Water jet cutting



Profilatura a controllo
CNC Profiling



Serigrafia
Serigrafy

VETRO PER APPLICAZIONE NELL'INDUSTRIA DELL'ELETTRODOMESTICO

Prerogativa fondamentale di questo settore è la richiesta di alti standard qualitativi ed alta competitività in termini di costo e servizio. ILVA Glass è produttrice di componenti in vetro per l'area cooking ed in particolare dove l'applicazione richiede l'utilizzo di materiale ad alte prestazioni meccaniche e termiche:

VETRO CERAMICA: applicazione su piani cottura induttivi, radianti, a gas con area touch capacitiva o ad infrarossi;

VETRO BOROSILICATO: applicazione su porte interne per forni pirolitici, piani gas;

VETRO DOPPIO BASSO EMISSIVO: applicazione su porte interne per forni pirolitici e tradizionali;

La materia prima viene prodotta dal sito produttivo Novatech Glass Ltd, società appartenente al gruppo ILVA Glass.

ILVA utilizza, inoltre altri materiali:

VETRO FLOAT: applicazione per piani cottura glass on gas;

VETRO BASSO EMISSIVO: applicazione su porte interne per forni pirolitici e tradizionali.

HOME APPLIANCE GLASS

The most important request in this sector is a very high quality performance and an high competitive about costs and supply chain process. ILVA Glass is manufacturer of glass components for cooking home appliances and in particular where the application required to use materials with high mechanical and thermal performance:

GLASS CERAMIC: application on hob tops with induction, radiant and gas power, with touch control in capacity or infrared technology;

BOROSILICATE GLASS: application on inner door for pyrolytic ovens and glass on gas hob tops;

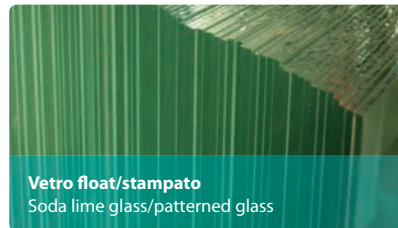
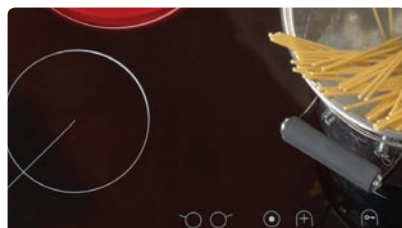
DOUBLE LOW EMISSION GLASS: application on inner door for pyrolytic and traditional ovens;

The raw material is produced by Novatech Glass Ltd plant, a company 100% belong to ILVA Glass group.

ILVA use other materials as:

SODA LIME GLASS: application on glass on gas hob tops

LOW EMISSION GLASS: application on inner door for pyrolytic and traditional ovens.



Vetro float/stampato
Soda lime glass/patterned glass



Filo tondo-piatto
Double edge grinding



Velatura
Curtain Coater

VETRO PER APPLICAZIONE NELL'INDUSTRIA DELL'ARREDAMENTO

Prerogativa fondamentale di questo settore è la richiesta di un'alta flessibilità produttiva dovuta alla forte customizzazione dei componenti in vetro. Lotti produttivi contenuti e tempi di consegna rapidi sono altrettanto importanti per soddisfare le richieste dei clienti. ILVA Glass assolve a questi requisiti essendo dotata di un parco macchine per tipologia di lavorazione, molto ampio e con una elevata capacità produttiva. A questo si aggiunge una struttura gestionale molto snella che permette di acquisire e processare gli ordini con rapidità. I processi disponibili in ILVA per la realizzazione dei componenti per l'arredamento sono: molatura bordo con macchine bilaterali, profilatura con macchine a controllo, incisione e bisellatura, taglio con getto ad acqua, foratura a trapano, serigrafia a telaio, a rullo, a velo, tempra termica piana e curva.

SETTORE DOCCE: utilizza vetro float e vetro stampato di vari spessori 3/4/6/8 mm con serigrafia a telaio e successiva tempra piana o curva;

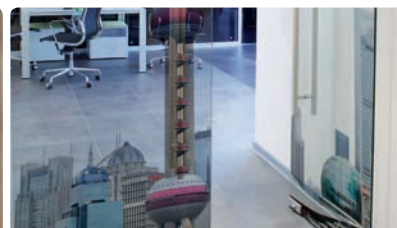
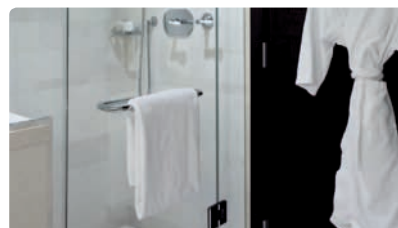
SETTORE ARREDAMENTO: vetro float, specchio, satinato sono i materiali utilizzati per ottenere vetri specchiati e laccati per ante, porte. Le possibilità di personalizzazione di colore e grafica sono ottenute con utilizzo delle tecniche tradizionali di laccatura, serigrafia oltre alla stampa digitale con immagini a richiesta.

GLASS FOR FURNITURE APPLICATIONS

The main prerogative of this sector is the high production flexibility requested, due to the strong customization of glass components. Small production batches and fast delivery are also important to meet the demand of customers. ILVA Glass fulfills these requirements being equipped with a large number of machines for working typology, and with an high production capacity. Added to this, a very lean management structure allows to process the orders quickly. The processes available for the production of Ilva furniture components are: edge grinding machines, profiling control machines, engraving and bevelling, water jet cutting, drilling, screen frame printing, roller and curtain painting, thermal tempering.

SHOWER INDUSTRY: use float glass and patterned glass of different thickness 3/4/6/8 mm, with screen printing process and tempered in flat or curve shape too;

FURNITURE INDUSTRY: float, mirror, satin glass materials are used for mirrored glass and lacquered glass for doors and leafs. The ability to customize color and graphics are obtained by using the traditional techniques of lacquer, silk screen printing as well as digital printing .



Vetro solare
Solar patterned glass



Linea di molatura e foratura
Grinding and drilling line



Tempra/indurimento
Thermal treatment

VETRO SOLARE PER APPLICAZIONI TERMICHE E FOTOVOLTAICHE

La produzione di componenti in vetro per il settore solare viene realizzata mediante l'utilizzo di vetro stampato di produzione ILVA Glass con spessori da 2.5 mm a 6 mm.

Partendo dalle specifiche tecniche concordate con il cliente, vengono realizzati pannelli in vetro molati e trattati termicamente con processo di tempra o indurimento. Caratteristiche del processo produttivo sono l'elevata cadenza unita alla stabilità qualitativa, che viene garantita attraverso un controllo qualità eseguito per ogni singola fase di processo. Il risultato è un prodotto che è conforme a qualsiasi applicazione e processo di assemblaggio finale, per la costruzione del pannello solare per applicazione fotovoltaica o termica.

La gamma viene completata con la produzione di componenti in vetro per applicazione in tecnologia solare Thin Film: è possibile scegliere tra diversi tipi di vetro float con riguardo alle caratteristiche di trasmissione della luce e di spessore, per utilizzo come vetro per front side e back side con livello di frammentazione definibile a specifica.

SOLAR GLASS FOR THERMAL AND PHOTOVOLTAIC APPLICATION

The production of glass components for application in solar market is realized using as raw material, patterned glass, manufactured by ILVA Glass with thickness of 2.5 and 6 mm.

Starting from the technical specification agreed between the customer and our technical department, we realized glass panels with grinding edges and thermal treated with tempering or curing process. Characteristics of the production process are the high throughput combined with qualitative stability, which is guaranteed by a quality control executed for each process step. The final result is a glass product that is usable in every application and final assembly process of manufacturing solar panels for photovoltaic and thermal application.

The market offer is completed with the production of glass components for application in Thin Film solar technology: it is possible to supply every kind of float glass about light transmission and thickness propriety for use as front and back side glass panel components, with the agreed fragmentation level.

