

**GALVOLUX®**

LCD switchable glass



**VITRIK®**

**VK DESIGN** | IL VETRO TECNOLOGICO PER LA PRIVACY  
HIGH-TECH SMART GLASS FOR PRIVACY





PRIVACY,  
A VITRIK  
ESPERIENCE

# VITRIK

## SPECIALISTI NELL'ALTA TECNOLOGIA DEL VETRO

## SPECIALISTS IN HIGH-TECH GLASS

Vitrik® è un'azienda specializzata nelle tecnologie applicate al VETRO, costantemente impegnata in attività di ricerca e sviluppo per la valorizzazione di tutte le potenzialità di un materiale straordinario. L'innovazione è il cardine del lavoro di Vitrik®, incentrato su funzionalità e nuove soluzioni estetiche per gli spazi che viviamo.

Vitrik® è una realtà completamente italiana che sviluppa e produce internamente i propri prodotti, garantendo la qualità del Made in Italy. La struttura è organizzata per la gestione dei progetti più diversi, dal singolo cantiere privato al grande contract sul mercato internazionale. Ciascun progetto è sempre sviluppato nei minimi dettagli insieme al cliente, completamente personalizzato sulle specifiche esigenze caso per caso.

Vitrik® is a company specialising in technologies applied to GLASS. Its tireless research and development activities seek to harness all the potential of this extraordinary material. Innovation is pivotal to Vitrik's work, and centres on functions and new aesthetic solutions for the spaces we inhabit.

Vitrik® is a 100%-Italian company that develops and manufactures its products in-house, guaranteeing Italian-made quality. The structure is organized to manage the widest range of projects, from individual, private building sites to large contract projects on the international market. Each project is always developed in tandem with the client, down to the finest details, and is fully customised to meet the specific requirements, case by case.





# VK DESIGN

## IL VETRO TECNOLOGICO PER LA PRIVACY

## HIGH-TECH SMART GLASS FOR PRIVACY

Vitrik VK Design rivoluziona il mondo del vetro aggiungendo un'infinità di nuove soluzioni funzionali ed estetiche.

La tecnologia PDLC incorporata all'interno del vetro permette di gestire lo spazio con una flessibilità senza eguali.

Da un vetro completamente opaco ad una totale trasparenza: con un semplice tocco l'ambiente si trasforma, creando privacy o rendendo la stanza più ampia e luminosa.

Vitrik VK Design revolutionises the glass world, adding an endless range of new functional and aesthetic solutions.

With PDLC technology incorporated into the glass, spaces can be managed with unbeatable flexibility.

From a fully opaque glass wall to a completely transparent one: at the touch of a button the space is transformed, creating privacy or making the room bigger and brighter.

VK DESIGN

# ON, OFF: LA PRIVACY A PORTATA DI CLICK.

## ON, OFF: PRIVACY IS JUST A CLICK AWAY.

VK Design è un sistema di vetri per l'interno e per l'esterno che grazie alla tecnologia PDLC possono passare velocemente dallo stato ON trasparente allo stato OFF opaco, permettendo una gestione dinamica della privacy.

In modalità OFF i cristalli liquidi sono disposti in modo casuale e disordinato: il vetro risulta opaco schermando la visuale. Con il passaggio di corrente, in modalità ON, le molecole si allineano in modo ordinato rendendo il vetro trasparente.

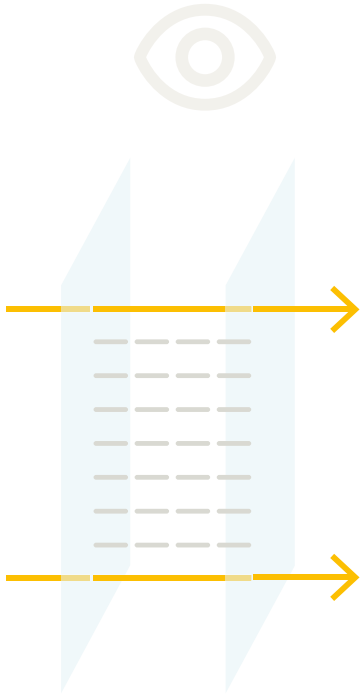
VK Design is a glass system for both indoor and outdoor installation, and thanks to PDLC technology it can switch rapidly from ON (transparent) to OFF (opaque), for dynamic control over privacy.

When switched OFF the liquid crystals are arranged in a random, unordered fashion: the glass is opaque, screening what lies behind it from view. When switched ON, the electrical current makes the molecules align neatly, and the glass becomes transparent.

8

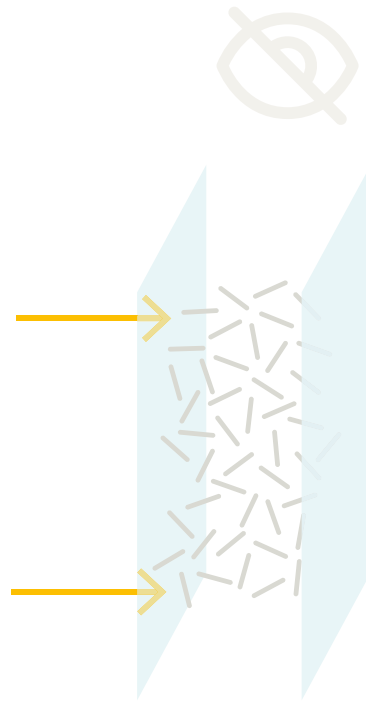






CRISTALLI LIQUIDI ALLINEATI IN MANIERA ORDINATA: **VETRO TRASPARENTE**

LIQUID CRYSTALS IN ORDERLY ALIGNMENT: **TRANSPARENT GLASS**



CRISTALLI LIQUIDI DISPOSTI IN MANIERA CASUALE: **VETRO OPACO**

RANDOMLY ARRANGED LIQUID CRYSTALS: **OPAQUE GLASS**



**VK DESIGN**

# TUTTI I VANTAGGI ALL THE ADVANTAGES



**PRIVACY SENZA RINUNCIARE  
A SPAZI AMPI E APERTI.**

**DON'T COMPROMISE:  
CHOOSE PRIVACY AND WIDE,  
OPEN SPACES.**



**QUALITÀ, CURA ARTIGIANALE  
E PERSONALIZZAZIONE  
AL MILLIMETRO.**

**ARTISANAL QUALITY, CARE  
AND CUSTOMIZATION  
TO THE MILLEMETRE.**



**SICUREZZA:**

- RESISTENZA MECCANICA;
- RESISTENZA ALL'ACQUA.

**SAFETY:**

- MECHANICAL RESISTANCE;
- WATER RESISTANCE.



**ISOLAMENTO ACUSTICO:  
PROTEZIONE DAL RUMORE  
E RISERVATEZZA.**

**SOUNDPROOFING:  
ACOUSTIC PROTECTION  
AND CONFIDENTIALITY.**



**IGIENE E PULIZIA:** LA PRIVACY  
SENZA L'UTILIZZO DI TENDE.

**HYGIENE AND CLEANLINESS:**  
PRIVACY WITHOUT THE NEED  
FOR CURTAINS.



**RISPARMIO ENERGETICO:**

- BASSO CONSUMO ENERGETICO;
- SCHERMATURA SOLARE.

**ENERGY SAVING:**

- LOW ENERGY CONSUMPTION;
- SUN SCREENING.



**FACILITÀ D'USO:**

- SEMPLICE ED INTUITIVO;
- LUNGA DURATA E FACILE MANUTENZIONE.

**EASE OF USE:**

- SIMPLE AND INTUITIVE;
- LONG-LASTING AND EASY MAINTENANCE.



**DESIGN MINIMALE  
E SISTEMI DI CONTROLLO  
DISCRETI.**

**MINIMALIST DESIGN  
AND DISCREET CONTROL  
SYSTEMS.**



12





13



# VK DESIGN

## UN UNICO CUORE TECNOLOGICO TANTE DIVERSE APPLICAZIONI

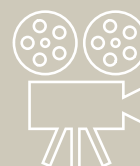
## A SINGLE TECHNOLOGICAL HEART FOR MANY DIFFERENT APPLICATIONS



**P.18** | PARETI  
VETRATE  
GLASS PARTITION  
WALLS



**P.21** | PORTE IN  
VETRO  
GLASS  
DOORS

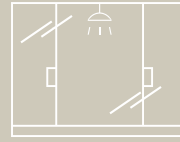


**P.24** | SUPERFICI PER  
RETROPROIEZIONI  
REAR PROJECTION  
SCREENS





**P.19** | **FINESTRE, VETRATE E  
SCHERMATURE SOLARI**  
WINDOWS, GLASS WALLS  
AND SUN PROTECTION GLASS



**P.20** | **BOX DOCCIA E  
AMBIENTI UMIDI**  
SHOWER ENCLOSURES  
AND DAMP ENVIRONMENTS



**P.22** | **SCHERMATURE  
PARZIALI**  
PARTIAL  
SCREENING



**P.23** | **VETRI SAGOMATI CON  
FORME IRREGOLARI**  
SHAPED PANES WITH  
IRREGULAR FORMS



**P.25** | **PARETI  
CURVE**  
CURVED  
WALLS



**P.26** | **STAMPE ED EFFETTI  
DECORATIVI**  
PRINTS AND  
DECORATIVE EFFECTS

VK Design trova applicazione in tantissimi diversi contesti, fornendo soluzioni innovative che risolvono problematiche di tipo progettuale, estetico e tecnico, sia in ambito domestico che professionale.

In questo modo, VK Design rivoluziona il modo di vivere gli spazi, rendendoli dinamici e multifunzionali con estrema semplicità.

VK Design can be used in innumerable different contexts, providing innovative solutions to design, aesthetic and technical problems, in both home and professional settings.

This veritable revolution in the way we inhabit our spaces renders them dynamic and multifunctional with the utmost simplicity.



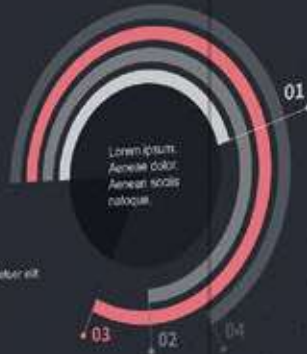


LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor  
nascetur ridiculus mus.

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur elit.  
Aenean conmodo ligula eget dolor.



Lorem ipsum dolor  
nascetur ridiculus mus.  
Cum sociis.



Lorem ipsum dolor  
nascetur ridiculus mus.  
Cum sociis.



Lorem ipsum dolor  
nascetur ridiculus mus.  
Cum sociis.



Lorem ipsum dolor  
nascetur ridiculus mus.  
Cum sociis.

# PARETI VETRATE

## GLASS PARTITION WALLS

18

Da uno stato opaco di assoluta privacy ad una completa trasparenza con un semplice tocco: una parete vetrata VK Design permette di controllare l'esposizione alla luce e di gestire la privacy senza ricorrere a tendaggi, veneziane o qualsiasi altra soluzione che necessiti di continua manutenzione.

VK Design si inserisce perfettamente in ambienti contemporanei e di design come elemento architettonico distintivo.

From the absolute privacy of opaque glass to complete transparency at the touch of a button: a VK Design glass wall allows you to control light exposure and privacy without the need for curtains, blinds, or any other solutions that require frequent maintenance.

VK Design fits beautifully into contemporary and designer spaces, where it becomes a distinctive architectural feature.



# FINESTRE, VETRATE E SCHERMATURE SOLARI

# WINDOWS, GLASS WALLS AND SUN PROTECTION GLASS

Finestre e vetrate sull'esterno giocano un ruolo fondamentale nella coibentazione termica degli edifici e nel risparmio energetico. VK Design è molto più di una normale vetrocamera, perché in grado di bloccare i raggi UV quando in modalità opaco.

Eliminando tende o veneziane, le stanze risultano più luminose e la pulizia diventa molto più semplice. VK Design risolve il problema della schermatura solare delle nuove strutture architettoniche che privilegiano le grandi vetrate sull'esterno.

When installed in the envelope of buildings, glass plays a key role in thermal insulation and energy saving. VK Design does much more than ordinary double glazing, because it can block out UV rays when switched to opaque.

By eliminating curtains and blinds, rooms are made brighter, and cleaning becomes a whole lot easier. VK Design solves the sun screening problem of new architecture, which tends to favour large external glass surfaces.



# BOX DOCCIA E AMBIENTI UMIDI

## SHOWER ENCLOSURES AND DAMP ENVIRONMENTS

VK Design è testato per essere utilizzato in totale sicurezza in ambienti umidi e in presenza d'acqua, con resistenza **testata IPX7**. VK Design diventa in questo modo una soluzione particolarmente interessante per centri benessere e SPA, bagni, box doccia e in generale ambienti umidi.

Oltre a funzionalità e sicurezza, VK Design garantisce elevati standard di igiene perché è pulibile come un normale vetro e non richiede l'installazione di tende in materiali soggetti a muffe e usura.

VK Design is tested for absolute safety in humid and wet environments, with a resistance **rate of IPX7**. This means that VK Design is a particularly attractive solution for wellness centres and spas, bathrooms, shower enclosures and any other wet environments.

In addition to performance and safety, VK Design also guarantees excellent standards of hygiene because it can be cleaned like normal glass and does not require the installation of curtains, which can be subject to mould and wear.

20







# PORTE IN VETRO

## GLASS DOORS

I vetri VK Design possono essere lavorati su misura con asole o fori per essere utilizzati come porte, scorrevoli o battenti. VK Design anche in questo caso è tecnologia al servizio dell'architettura, non costringendo più alla scelta tra una porta visivamente impattante e una porta trasparente impossibile da schermare: come le pareti, anche le porte possono velocemente e facilmente passare dallo stato opaco alla trasparenza, dalla privacy all'ampliamento degli spazi.

21

Offrendo un servizio di completa personalizzazione, Vitrik segue da vicino il cliente, accompagnandolo nella scelta dei dettagli per un risultato sempre conforme alle esigenze specifiche delle diverse situazioni.

VK Design glass can be made to measure, with slots or holes for use in sliding or hinged doors. Once again here, VK Design offers technology in the service of architecture, no longer forcing you to choose between a visually imposing door and a transparent door that gives no privacy: like walls, doors too can quickly and easily switch from opaque to transparent, from privacy to a sense of wide open space.

Offering a service of complete customisation, Vitrik works right alongside its clients, accompanying them in the choice of every detail, thus ensuring a result that consistently meets the specific demands of each individual situation.



# SCHERMATURE PARZIALI

## PARTIAL SCREENING



22

VK Design può gestire la transizione anche solo su alcune porzioni di vetro. Optando ad esempio per una singola alta fascia centrale, o per una griglia con più bande, si crea riservatezza con un effetto estetico più leggero, senza schermare tutta la superficie.

VK Design can also transition between transparent and opaque in selected portions of the glass panel. Opting for a single wide central strip, for example, or for a grid with several strips, you can create privacy with a lighter aesthetic impact, without screening off the entire surface.



# VETRI SAGOMATI CON FORME IRREGOLARI

## SHAPED PANES WITH IRREGULAR FORMS

VK Design è utilizzabile in situazioni particolari che richiedono la sagomatura del vetro con profili speciali per finalità decorative o tecniche, come l'inserimento dei vetri in strutture portanti irregolari.

VK Design can be used in particular situations requiring shaped glass with special profiles for decorative or technical purposes, such as insertion into irregular load-bearing structures.



# SUPERFICI PER RETROPROIEZIONI

## REAR PROJECTION SCREENS

Tra le sue innumerevoli applicazioni, il vetro VK Design può fungere anche da schermo per la retroproiezione di immagini e video. Con vetro in stato opaco, l'immagine proiettata risulta particolarmente brillante e contrastata, mentre rimane comunque visibile, seppur con ridotta vivacità, anche con vetro in stato trasparente.

VK Design offre così la possibilità di ottimizzare l'uso degli spazi in sale riunioni, ma anche ambienti domestici, ricettivi e pubblici, aggiungendo una funzione innovativa a una tradizionale parete divisoria.

Among its numerous applications, VK Design glass can be used as a screen for rear projection of pictures and videos. With the glass in its opaque state, the projection will appear particularly vivid with strong contrast, but even when the glass is transparent, it will still be visible, albeit with less clarity.

Thus, VK Design enables you to optimise the use of spaces in meeting rooms, as well as domestic, hospitality and public settings, adding an innovative function to a traditional partition wall.

24







# PARETI CURVE

## CURVED WALLS



La tecnologia di VK Design non pone limiti alla curvatura dei vetri, resi resistenti alla flessione grazie ad un processo di riscaldamento e ad un successivo lentissimo raffreddamento.

25

Attraverso una speciale lavorazione, Vitrik integra la tecnologia PDLC con tutti i vantaggi del rapido passaggio dallo stato opaco a quello trasparente, rendendo ancora più sorprendenti le strutture vetrate con angoli stondati.

VK Design's technology offers the possibility of unlimited curves in glass, thanks to the bend-resistance created by a process of heating and subsequent extremely slow cooling.

Vitrik uses a special process to integrate PDLC technology into its glazing to offer all the advantages of a rapid switch from opaque to transparent, making glazed structures with curved corners even more striking.

**VK DESIGN**  
**CUORE TECNOLOGICO,  
SPIRITO ARTISTICO**

**TECHNOLOGICAL HEART,  
ARTISTIC SOUL**



26



# STAMPE ED EFFETTI DECORATIVI

## PRINTS AND DECORATIVE EFFECTS

VK Design è uno strumento di massima libertà per il design di interni: qualsiasi tipo di stampa può essere inserita all'interno del vetro, con risultati di grande effetto.

In stato opaco, il vetro non solo garantisce la privacy, ma conferisce corpo e risalto all'immagine, sia che si tratti di una rappresentazione figurativa, di una texture o che simuli un rivestimento in un materiale pregiato, come il marmo.

VK Design is a tool offering complete freedom for interior design: any type of print can be inserted into the glass, to striking effect.

In its opaque state, the glass not only ensures privacy, it also gives the image substance and prominence, be it a figurative representation, a texture or the simulation of a luxury material such as marble.



**Passando in modalità ON,  
tutte le parti bianche  
dell'immagine diventano  
trasparenti e l'effetto diventa  
rarefatto e impalpabile,  
consentendo visibilità  
e lasciando passare la luce.**

**By switching the smart glass ON,  
all the white parts of the image  
become transparent, creating  
an ethereal, impalpable effect,  
offering visibility and letting  
the light through.**











VK DESIGN

# NUOVI MODI DI VIVERE GLI SPAZI



**P.36** | HOTEL  
HOTELS



**P.38** | UFFICI  
OFFICES



**P.41** | SPAZI COMMERCIALI  
SHOPS AND RETAIL SPACES



**P.42** | YACHT INTERIOR DESIGN  
YACHT INTERIOR DESIGN



VK DESIGN

# NEW WAYS TO INHABIT YOUR SPACES



**P.39** | SPA E CENTRI BENESSERE  
SPAS AND WELLNESS CENTRES



**P.40** | STRUTTURE SANITARIE  
HEALTHCARE FACILITIES



**P.43** | SPAZI RESIDENZIALI  
RESIDENTIAL SPACES



**P.44** | CONTRACT  
CONTRACT

Le innovative funzionalità e le infinite possibilità di personalizzazione estetica di VK Design lo rendono adatto ai più diversi contesti di utilizzo, portando semplicità, versatilità e igiene in qualsiasi tipologia di ambiente.

The innovative functions and endless possibilities for aesthetic customisation offered by VK Design make it suitable for a vast range of uses, bringing simplicity, versatility and hygiene to any kind of setting.



# HOTEL



**FACILE GESTIONE DELLA PRIVACY  
TRA CAMERA E BAGNO**

EASY PRIVACY CONTROL BETWEEN  
THE BEDROOM AND BATHROOM



**RETROPROIEZIONE DI IMMAGINI E VIDEO  
PER COMUNICARE CON LA CLIENTELA**

REAR PROJECTION OF PICTURES  
AND VIDEOS TO COMMUNICATE WITH CLIENTS



**SICUREZZA TESTATA IPX7  
IN BAGNO E BOX DOCCIA**

IPX7 SAFETY-TESTED IN THE BATHROOM  
AND SHOWER ENCLOSURE



**IGIENE E FACILITÀ DI PULIZIA**

HYGIENE AND EASE OF CLEANING



**INFINITE POSSIBILITÀ DI EFFETTI DECORATIVI  
PER L'INTERIOR DESIGN DELLE STANZE**

ENDLESS POSSIBLE DECORATIVE EFFECTS  
FOR INTERIOR DESIGN



**NESSUNA MANUTENZIONE**

NO MAINTENANCE

36

Funzionali e di sicuro impatto sugli ospiti, le pareti divisorie VK Design installate in una stanza di hotel consentono di gestire in modo dinamico la privacy tra il bagno e la camera, senza rinunciare a un ambiente ampio e luminoso.

L'hotel arricchisce la sua immagine con un elemento di innovazione tecnologica che diventa per gli ospiti un'esperienza ludica e inaspettata. Le tante possibilità di personalizzazione estetica dei vetri permettono di aggiungere elementi decorativi per impreziosire il design di interni, contribuendo a rendere il soggiorno dei clienti piacevole e memorabile.

La resistenza all'acqua di VK Design garantisce la sicurezza nell'installazione in bagni e box doccia.

Nelle zone comuni, inoltre, la possibilità di retro proiettare immagini e video sul vetro fornisce uno strumento innovativo di comunicazione con la clientela.

Practical and sure to impress guests, VK design glass partition walls installed in a hotel room offer dynamic control of privacy between the bathroom and bedroom, without compromising on that sense of bright, airy spaciousness.

The hotel enhances its image with this element of technical innovation that offers guests an unexpected and playful experience. There are numerous possibilities for aesthetic customisation, adding decorations to enhance the interior design, helping make guests' stays pleasant and memorable.

VK Design's water resistance ensures the safety of bathrooms and shower enclosures.

The possibility to use rear projection in communal areas to show pictures and videos on the glass offers a further innovative tool for communicating with clients.



37





# UFFICI OFFICES



**VERSATILITÀ DEGLI SPAZI DI LAVORO,  
DALLA RIUNIONE RISERVATA AL LAVORO IN TEAM**  
VERSATILE WORKING SPACES, TO HOUSE EVERYTHING  
FROM SECLUDED MEETINGS TO TEAMWORK



**RETROPROIEZIONE DI IMMAGINI  
E VIDEO PER LE RIUNIONI**  
REAR PROJECTION OF PICTURES  
AND VIDEOS FOR MEETINGS



**IGIENE E FACILITÀ DI PULIZIA**  
HYGIENE AND EASE OF CLEANING

Spazi polifunzionali che al bisogno diventano sale riunioni piuttosto che uffici privati: gli ambienti di lavoro necessitano sempre più di essere dinamici favorendo, a seconda delle necessità, il lavoro in team piuttosto che situazioni più riservate per riunioni o attività individuali.

La possibilità di retroproiettare immagini o video direttamente sulle pareti vetrate ottimizza l'utilizzo degli spazi e offre uno strumento per migliorare la collaborazione tra le persone.

Multipurpose spaces that can transform from meeting rooms to private offices according to requirements: working environments increasingly need to be dynamic settings, facilitating teamwork or more reserved situations for meetings or individual activities, depending on the moment.

The possibility to rear-project pictures or videos directly onto the glass partitions optimises the use of space and provides a tool to improve collaboration between people.





# SPA E CENTRI BENESSERE

## SPAS AND WELLNESS CENTRES



**SICUREZZA TESTATA IPX7 IN AMBIENTI UMIDI E DOCCE**  
IPX7 SAFETY TESTED FOR HUMID  
ENVIRONMENTS AND SHOWERS

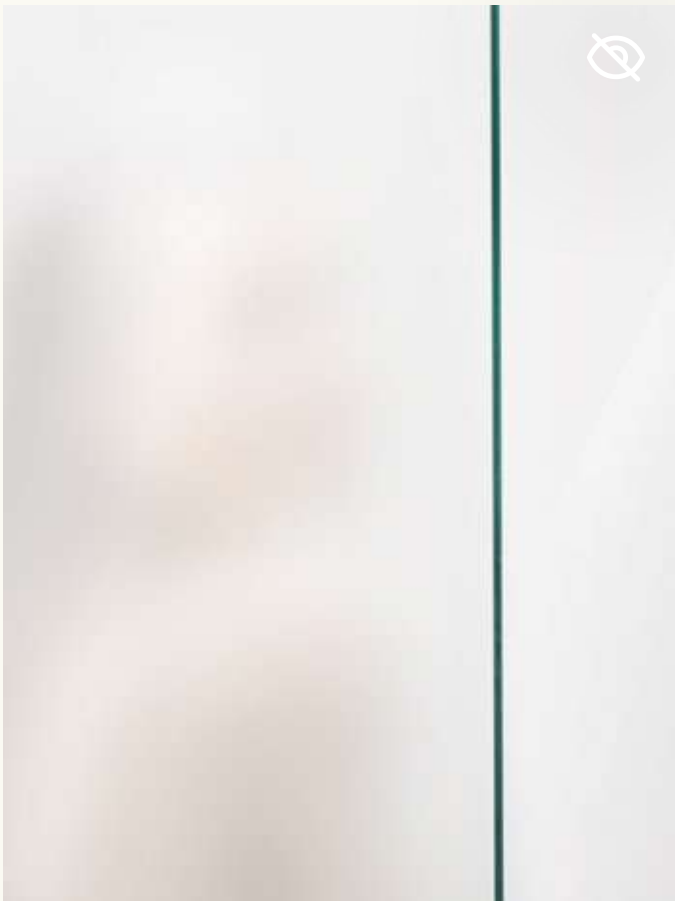


**GARANZIA DI PRIVACY PER I CLIENTI**  
GUARANTEED PRIVACY FOR CUSTOMERS



**MASSIMA IGIENE E FACILITÀ DI PULIZIA**  
ABSOLUTE HYGIENE AND EASE OF CLEANING

39



La tecnologia VK Design non teme l'acqua né l'umidità, trovando ideale applicazione in centri benessere e SPA, nella massima sicurezza garantita dai test di verifica IPX7. VK Design è la soluzione che permette in questi contesti il giusto connubio tra la privacy per i clienti e la necessità di rendere i diversi ambienti accoglienti e luminosi.

L'installazione dei vetri VK Design garantisce anche il rispetto dei requisiti di massima igiene fondamentali in tutti gli ambienti pubblici.

VK Design technology is compatible with wet and humid environments, and is thus ideally suited for wellness centres and spas, with absolute safety guaranteed by IPX7 certification. In these settings, VK Design is the solution that provides the right balance between privacy for customers and the need to make the various spaces bright and welcoming.

The installation of VK Design glass also ensures the utmost hygiene standards that are so fundamental in all public spaces.

# STRUTTURE SANITARIE

## HEALTHCARE FACILITIES



**GARANZIA DI MASSIMA IGIENE**  
GUARANTEED TO OFFER ABSOLUTE HYGIENE



**FACILITÀ DI PULIZIA**  
EASE OF CLEANING



**GARANZIA DI PRIVACY PER I PAZIENTI  
SENZA UTILIZZO DI TENDE**  
GUARANTEED TO GIVE PATIENTS PRIVACY  
WITHOUT THE USE OF CURTAINS



**NESSUNA MANUTENZIONE**  
NO MAINTENANCE

Le strutture sanitarie necessitano più di qualsiasi altro ambiente di condizioni di igiene ottimali. Eliminare i tendaggi significa evitare che germi e batteri si annidino all'interno dei tessuti, difficili da sanificare.

Grazie all'installazione dei vetri VK Design, la privacy dei pazienti può essere gestita in condizioni ottimali di igiene, anche in casi di isolamento.

Healthcare facilities more than anywhere else need to maintain optimum hygiene. Eliminating curtains means preventing bacteria and germs from collecting in the fabrics, which can be difficult to sanitise.

By installing VK Design glass, patient privacy can be managed in superlative hygiene conditions, even in situations requiring isolation.







# NEGOZI E SPAZI COMMERCIALI

## SHOPS AND RETAIL SPACES



RETROPROIEZIONI DI IMMAGINI SULLE VETRINE  
REAR PROJECTION OF PICTURES ONTO STORE WINDOWS



SCHERMATURE DELL'INTERNO DEL NEGOZIO  
IN-STORE SCREENING



CREAZIONE DI SALETTE RISERVATE  
ALL'INTERNO DEI LOCALI COMMERCIALI  
CREATION OF RESERVED AREAS WITHIN  
COMMERCIAL PREMISES



IGIENE E FACILITÀ DI PULIZIA  
HYGIENE AND EASE OF CLEANING

41



La vetrina è il primo mezzo di comunicazione di un negozio. VK Design ne esalta le potenzialità, offrendo la possibilità di retroproiettare immagini e video piuttosto che schermando l'interno del negozio o giocando con le trasparenze, per comunicare in modo sicuramente efficace promozioni, novità, campagne di vario genere.

Usati come pareti divisorie per piccole salette interne, i vetri VK Design permettono di ricavare spazi riservati in contesti particolari come le gioiellerie, così come possono essere installati per schermare i camerini nei negozi di abbigliamento.

Display windows are the first means of communication of a retail store. VK Design enhances their potential, offering the possibility of rear-projecting pictures and videos, screening off the shop interior or creating transparency effects, giving a striking means of announcing promotions, new products or campaigns of various kinds.

Used as partition walls for small internal rooms, VK Design glass allows you to create discreet spaces within distinctive stores such as jewellers, or to screen off fitting rooms in clothes shops.

# YACHT INTERIOR DESIGN

## YACHT INTERIOR DESIGN



PRIVACY E LUMINOSITÀ PER AMBIENTI DI DESIGN  
BRIGHT, DISCREET DESIGNER SPACES



FACILITÀ DI PULIZIA E IGIENE,  
SENZA BISOGNO DI TENDE  
EASY CLEANING AND HYGIENE,  
NO NEED FOR CURTAINS



PERSONALIZZAZIONE DELLE DIMENSIONI  
AL MILLIMETRO  
DIMENSIONS CUSTOMISED TO THE MILLIMETRE

42

I vetri VK Design trovano ideale applicazione negli ambienti interni degli yacht che richiedono massima razionalizzazione degli spazi, progettazione al millimetro, attenzione alla facilità di pulizia e al design.

Negli ambienti di dimensioni ridotte del mondo della nautica, dove spesso convivono il proprietario dell'imbarcazione, gli ospiti e il personale di bordo, VK Design garantisce privacy e luminosità.

VK Design glass is ideal for use in yacht interiors, where absolute efficiency of layout, millimetre-precise planning, attention to ease of cleaning and beautiful design are all key.

In the circumscribed spaces of the nautical world, which the boat's owner, guests and staff often share, VK Design ensures privacy without compromising on brightness.





# SPAZI RESIDENZIALI

## RESIDENTIAL SPACES



**PERFETTI PER PARTIZIONI DI AMBIENTI AMPI  
COME OPEN SPACE**

PERFECT FOR PARTITIONS IN LARGE  
AND OPEN-PLAN SPACES



**PRIVACY E LUMINOSITÀ PER AMBIENTI DI DESIGN  
BRIGHT, DISCREET DESIGNER SPACES**



**BLOCCO DEI RAGGI SOLARI E RISPARMIO ENERGETICO  
PROTECTION FROM THE SUN'S RAYS AND ENERGY SAVING**



**FACILITÀ E VELOCITÀ DI PULIZIA  
EASE AND SPEED OF CLEANING**

43



La tecnologia è sempre più protagonista negli ambienti domestici, migliorando gli stili di vita e il risparmio energetico. Il vetro è un materiale largamente utilizzato nell'architettura e nell'interior design, perché permette di realizzare ambienti luminosi e minimal.

VK Design è ideale per gestire la privacy nella zona notte e nei bagni, può essere utilizzato come schermatura di una cucina in un open space o anche come superficie per retroproiezioni di film. La capacità di bloccare i raggi UV, inoltre, rende i vetri VK Design la soluzione perfetta per vetrate sull'esterno che fungono anche da schermature solari senza bisogno di tende.

Technology is an increasingly key part of domestic environments, improving lifestyles as well as saving energy. Glass is a widely-used material in architecture and interior design, because it helps to create brightly-lit, minimalist spaces.

VK Design is ideal for controlling privacy in bedrooms and bathrooms, and can be used to create a screen for the kitchen in an open-plan home, or as a rear-projection screen for watching films. With its ability to block out UV rays, VK Design glass is also the perfect solution for exterior windows that also serve as sun protection, without the need for curtains.

# CONTRACT



GESTIONE SU MISURA  
DEL PROGETTO INSIEME AL CLIENTE

BESPOKE PROJECT MANAGEMENT  
IN TANDEM WITH THE CLIENT



VETRI DIMENSIONABILI  
AL MILLIMETRO

GLASS SIZING TO THE  
MILLIMETRE



INFINITE POSSIBILITÀ  
DI PERSONALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

ENDLESS PRODUCT  
CUSTOMISATION OPTIONS



GRANDE VARIETÀ  
DI EFFETTI ESTETICI

VAST RANGE OF  
AESTHETIC EFFECTS

44

Personalizzazione, sviluppo del progetto insieme al cliente, servizio, gestione di progetti su misura: il processo produttivo VITRIK è flessibile, in grado di rispondere alle esigenze di customizzazione dei professionisti del contract.

Alla possibilità di adattare le dimensioni al millimetro si associa una vastissima varietà di effetti estetici: a continua attività di ricerca e sviluppo dell'azienda nell'ambito dei colori, dei materiali e delle finiture superficiali permette di sviluppare insieme al cliente anche i progetti più creativi e innovativi.

Vitrik può inoltre fornire gli stessi materiali utilizzati per le installazioni di vetro PDLC a completamento del progetto, per garantire continuità estetica in tutto l'ambiente.

Customization, project development in tandem with the client, service, bespoke project management: the VITRIK production process is flexible, and can meet the customisation requirements of contract professionals.

In addition to the possibility to adapt dimensions to the millimetre, VITRIK also offers a vast range of aesthetic effects: the company's ongoing research and development into colours, materials and finishes means it can work with the client to develop even the most creative and innovative projects.

Vitrik can also supply materials for the completion of the project to match the smart glass installed, thus ensuring aesthetic continuity throughout the space.





45





# VK CONTROL

## LA PRIVACY IN UN TOCCO

## PRIVACY AT A TOUCH

VK CONTROL è la centrale di comando intelligente che gestisce con la massima semplicità l'accensione e lo spegnimento dei vetri VK Design tramite telecomando.

VK CONTROL is the smart control unit that offers absolute simplicity of management, switching VK Design glass on and off via remote control.



Google HOME

amazon alexa

Controllo da remoto in Wi-Fi tramite smartphone e PC con dispositivi come Alexa e Google Home.

Tele-control via Wi-Fi using a smartphone or PC with devices such as Alexa and Google Home.

## VK CONTROL



**Programmazione oraria per il massimo risparmio energetico.**

Programmable timer for maximum energy saving.



**Ingresso filare o telecomando autoalimentato ad energia cinetica**

Wired input or self-powered remote control using kinetic energy.



**Modalità ON/OFF o dimmerabile.**

ON/OFF or dimmer switch.



**Resistente all'acqua.**

Water-resistant.



**Accensione e spegnimento automatici in base a condizioni meteo e luminosità.**

Automatic switching based on the weather conditions and brightness.





## VK CONTROL

# IL DESIGN NEI DETTAGLI THE DESIGN IS IN THE DETAILS



**VK Control non dimentica l'estetica: la pulizia del design dei dispositivi di controllo si integra perfettamente in ambienti contemporanei curati in ogni dettaglio.**

**VK Control è disponibile anche nella versione a parete, per avere il controllo della tua privacy ovunque.**

**VK Control never loses sight of aesthetics: the clean design of the remote control devices perfectly suits contemporary spaces where no detail is left to chance.**

**VK Control is also available in a wall-mounted version, so you can control your privacy from anywhere.**

# Certificazioni

## Certificate

VK Design è testato da laboratori indipendenti per garantire prestazioni ottimali in termini di sicurezza, isolamento acustico e resistenza meccanica, alle alte temperature e all'acqua, nel rispetto delle normative internazionali.

VK Design is tested by independent laboratories in order to guarantee excellent performance in terms of safety, sound insulation, mechanical resistance, and resistance to heat and humidity, in compliance with international legislation.



RESISTENZA AD ALTA TEMPERATURA E ALL'UMIDITÀ CON CONDENSAZIONE DI VETRI STRATIFICATI SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 12543-4:2011 CON RIFERIMENTO ALLA NORMA ARMONIZZATA UNI EN 14449:2005.

RESISTANCE TO HEAT AND HUMIDITY WITH CONDENSATION IN LAMINATED GLASS AS PER STANDARD UNI EN ISO 12543-4:2011 WITH REFERENCE TO HARMONISED STANDARD UNI EN 14449:2005.

50



IMPATTO CON PENDOLO SU VETRATA STRATIFICATA CON TECNOLOGIA PDLC SECONDO LA NORMA UNI EN 12600:2004 CON RIFERIMENTO ALLA NORMA ARMONIZZATA UNI EN 14449:2005 CLASSE 1(B)1.

PENDULUM IMPACT ON PDLC LAMINATED GLASS AS PER STANDARD UNI EN 12600:2004 WITH REFERENCE TO HARMONISED STANDARD UNI EN 14449:2005 CLASS 1(B)1.



CERTIFICAZIONE UL962 PER IL NORD AMERICA: STANDARD DI SICUREZZA PER MATERIALE DI ARREDO DOMESTICO E COMMERCIALE.

CERTIFICATION UL962 FOR NORTH AMERICA: SAFETY STANDARD FOR HOUSEHOLD AND COMMERCIAL FURNISHINGS.



MISURAZIONE IN LABORATORIO DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA SECONDO LE NORME UNI EN ISO 10140-2:2010 E UNI EN ISO 717-1:2013 CON RIFERIMENTO ALLA NORMA ARMONIZZATA UNI EN 1279-5:2010 SU VETRO STRATIFICATO.

LABORATORY MEASUREMENT OF AIRBORNE SOUND INSULATION AS PER STANDARDS UNI EN ISO 10140-2:2010 AND UNI EN ISO 717-1:2013 WITH REFERENCE TO HARMONISED STANDARD UNI EN 1279-5:2010 ON LAMINATED GLASS.



TEST PER VERIFICARE IL GRADO DI PROTEZIONE IPX7 CLAUSOLA 9.2.8 IEC 60598-1:2014+A1:2017 / EN 60598-1:2015+A1:2018.

PROTECTION RATING TEST FOR IPX7, CLAUSE 9.2.8 IEC 60598-1:2014+A1:2017 / EN 60598-1:2015+A1:2018.



# GALVOLUX®

GALVOLUX SA

Via Strecce 1 - CP 171  
6934 Bioggio - Svizzera  
Tel.+41 91 610 55 11  
info@galvolux.com  
www.galvolux.com



QUALITY  
AND WARRANTY  
SINCE 1900