

IL CONTROLLO
DELLA LUCE
E DELL'ENERGIA
PER IL VOSTRO
COMFORT



VITRUM & GLASS
SINE VITRUM TENEBRÆ



VITRUM & GLASS

Fondata nel 1983, Vitrum & Glass vanta un'esperienza pluridecennale nella produzione di vetrate isolanti di qualità.

Da sempre si distingue per il costante aggiornamento degli standard qualitativi e del livello dei servizi offerti.

Gli impianti automatizzati e tecnologicamente avanzati garantiscono elevata capacità produttiva ed eccellenti performances qualitative.

Prima in Italia ad adottare una linea per la realizzazione di vetrocamera con TPS®, investe in ricerca e sviluppo per sperimentare nuove soluzioni tecnologiche per offrire prodotti e servizi qualificati.

Vitrum & Glass è specializzata nella costruzione di vetrate isolanti:

- strutturali
- strutturali sfalsate
- con schermatura integrata
- di grandi dimensioni



I numeri di Vitrum & Glass:

- oltre 150 tipologie di vetro in lastra disponibili
- 3 linee di taglio automatiche per vetro monolitico e stratificato
- 2 linee per l'assemblaggio di vetrate isolanti
- 3000 tonnellate di vetro lavorato all'anno
- oltre 50 consegne giornaliere



La creazione di una rete sinergica con partner e fornitori e l'associazione a GLASS GROUP ha permesso di sviluppare e accrescere il know-how per un continuo miglioramento del servizio al cliente.



PRODUZIONE

LINEA PER L'ASSEMBLAGGIO DI VETRATE ISOLANTI CON APPLICATORE TPS®

Vitrum & Glass dispone di una linea di produzione di vetrocamera tra le più avanzate tecnologicamente, che permette la realizzazione di vetrate di grandi dimensioni, strutturali, sfalsate e di sicurezza.

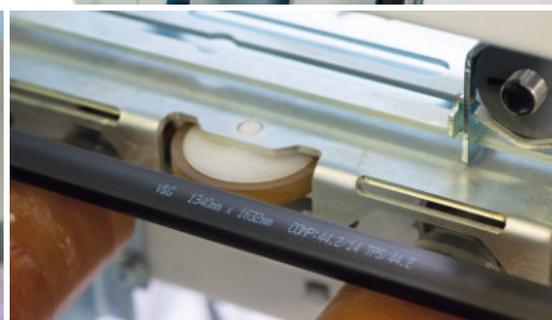
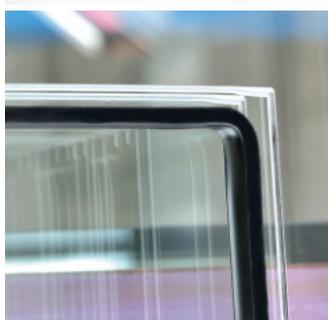
L'impianto è inoltre caratterizzato dalla presenza dell'applicatore per il TPS®. Il TPS® (Thermo Plastic Spacer) è la soluzione più evoluta per la realizzazione di vetrate isolanti di ultima generazione.

Il TPS® è costituito da un monocomponente a base di poliisobutilene, che ingloba le sostanze disidratanti. Il distanziale termoplastico sostituisce quindi i comuni profili metallici garantendo un significativo incremento delle performances isolanti.

I principali istituti di certificazione come Ift Rosenheim e TÜV Rheinland confermano le seguenti eccellenti caratteristiche:

- miglioramento della trasmittanza lineica (valore Psi) fino al 57%
- migliore distribuzione della temperatura sul vetro
- riduzione dell'effetto condensa perimetrale
- notevole riduzione delle tensioni strutturali sul vetro
- una sigillatura efficace che garantisce protezione dall'umidità e la perfetta tenuta del gas

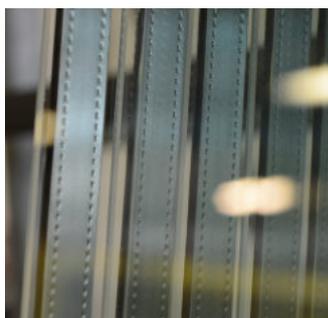
TPS® è attualmente impiegato in milioni di unità installate nei paesi europei più all'avanguardia (Germania, Austria, Svizzera) ed è utilizzabile in applicazioni residenziali e commerciali.



LINEA PER L'ASSEMBLAGGIO DI VETRATE ISOLANTI TRADIZIONALI

Vitrum & Glass realizza ogni tipo di vetrocamera con distanziale metallico, anche di grandi dimensioni.

Le configurazioni più performanti prevedono l'impiego di vetri speciali che ne migliorano le caratteristiche di isolamento termico e acustico.



VETRATE ISOLANTI STRUTTURALI

Alcune applicazioni richiedono vetrate isolanti assemblate con speciali sigillanti siliconici strutturali, resistenti ai raggi UV.

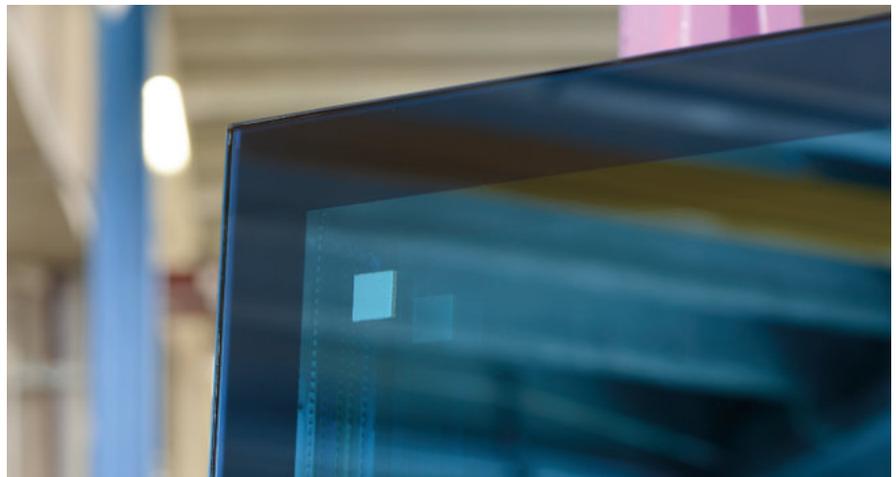
I sigillanti siliconici sono specificatamente progettati per applicazioni richiedenti alte resistenze, dove i normali sigillanti polisolfurici porterebbero ad una miglioramento delle dimensioni dei giunti.

Per la realizzazione di facciate continue le vetrate isolanti strutturali possono essere realizzate con assemblaggio sfalsato.

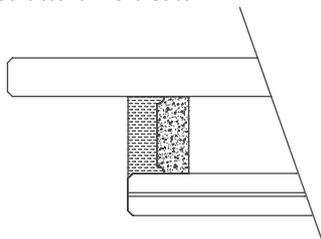
Per un fattore estetico, sempre più spesso vengono impiegate lastre con bordi serigrafati che nascondono il telaio della facciata dando continuità visiva.

È possibile eseguire forature nella sfalsatura per consentire l'inserimento di maniglie o accessori.

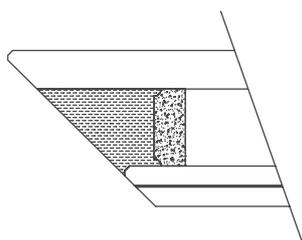
Ogni fase delle lavorazioni viene realizzata internamente all'azienda, con notevole padronanza tecnica e flessibilità produttiva.



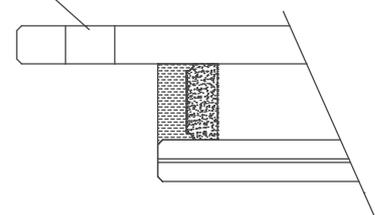
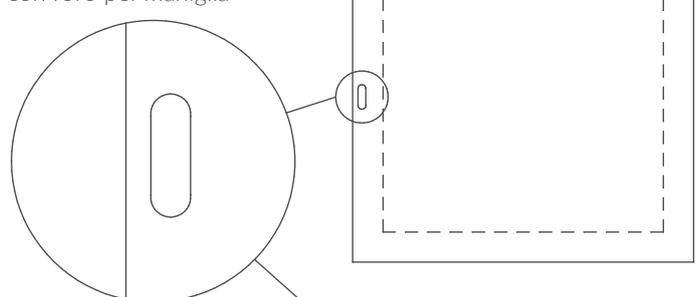
Vetrata isolante strutturale sfalsata



Vetrata isolante strutturale Sfalsata con molatura a gradi



Vetrata isolante strutturale sfalsata con foro per maniglia



PRODUZIONE

VETRATE ISOLANTI CON SCHERMATURA INTEGRATA

L'azienda è specializzata nella realizzazione di vetrate isolanti con il sistema ScreenLine®, dove la schermatura viene assemblata all'interno della camera.

La movimentazione della tenda, manuale o elettrica, non altera le proprietà isolanti del vetrocamera e avviene in un ambiente totalmente sigillato.

È possibile scegliere la composizione dei vetri e il sistema della gamma ScreenLine® più adatti al proprio progetto architettonico, sia in ambito residenziale che commerciale.

Le schermature ScreenLine® sono disponibili in tre varianti:

- tenda veneziana;
- tenda a rullo;
- tenda plissé

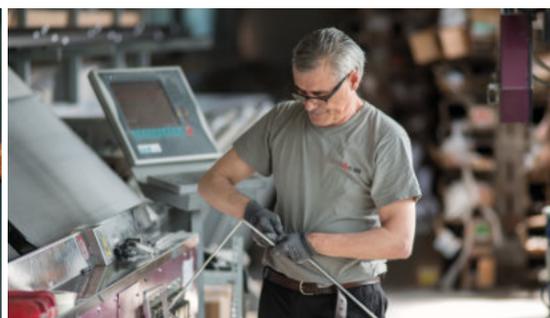
I principali punti di forza del sistema ScreenLine®:

- essendo all'interno della camera della vetrata, non si sporca, non si danneggia e non richiede manutenzione;
- protegge da luce e calore garantendo la privacy con un design minimale che rispetta e valorizza ogni ambiente.



VETRATE ISOLANTI CON PROFILI ALL'INGLESE "HAND MADE"

Vitrum & Glass unisce l'elevata padronanza tecnologica ad una passione artigiana d'altri tempi, realizzando profilature che caratterizzano vetrate isolanti dallo stile classico.



SISTEMA DI STOCCAGGIO LASTRE AUTOMATIZZATO

Il magazzino automatizzato consente lo stoccaggio e la movimentazione di oltre 150 tipologie di vetro monolitico e stratificato.



LINEE DI TAGLIO

Le linee di taglio integrate con il magazzino automatizzato permettono di lavorare lastre di vetro monolitico e stratificato anche di grandi dimensioni.



LOGISTICA

Alti volumi produttivi necessitano di un sistema logistico flessibile e puntuale, che garantisca una piena soddisfazione del cliente.

La collaborazione con aziende di trasporto specializzate è la risposta ad una moderna concezione della logistica.

Caratterizzano il servizio:

- cura degli imballi e del trasporto
- efficienza logistica
- stoccaggio adeguato e protetto.






VITRUM & GLASS
SINE VITRUM TENEBRÆ



CONTROLLO QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

Grazie al controllo globale interno di ogni fase del ciclo produttivo, Vitrum&Glass è in grado di garantire costanti performances di prodotto e standard qualitativi europei.

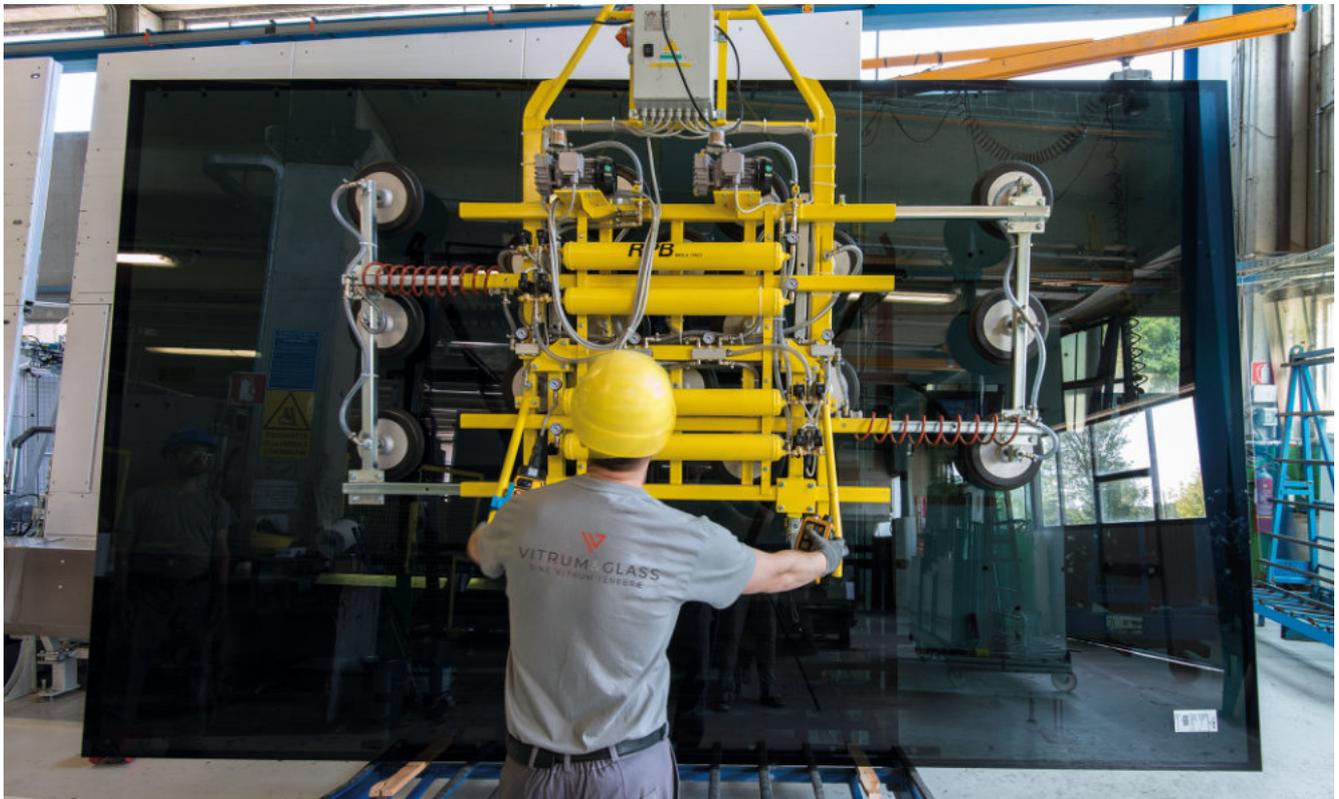
La qualità dei processi e dei prodotti Vitrum & Glass è garantita dalla certificazione di qualità **ISO 9001:2015** emessa dall'Istituto Giordano e dal certificato di conformità delle vetrate isolanti alla norma **UNI EN 1279:2004** emesso da CSI.



Vitrum & Glass dispone di SPARKLIKE®, strumento per la misurazione della quantità di gas all'interno delle vetrate isolanti in modo non invasivo e calibrato.

Con l'utilizzo di questo sistema, i controlli si possono effettuare subito dopo la fase di sigillatura e non solo in prossimità dei bordi raggiungibili dalla tradizionale sonda.





PARTNERS



QUIDAM
VETRO & INNOVAZIONE



SCHÜCO





VITRUM & GLASS S.r.l.

Strada Ville, 48 c/d/e/f
17014 Cairo Montenotte
SV Italy

+39 019 5070 61
info@vitrumandglass.it
www.vitrumandglass.it

