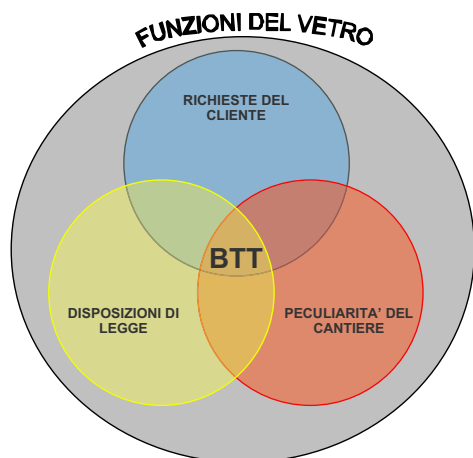




BTT: dal 1980, qualità ed innovazione nel settore del vetro piano



Le nostre competenze al vostro servizio

Per aiutarvi nella soluzione dei vostri problemi specifici, vi mettiamo a disposizione il nostro know how per supportarvi nella scelta delle migliori soluzioni vetrarie per il vostro bisogno di luminosità, di sicurezza, di buon isolamento contro il freddo, il caldo, i rumori, e per coniugare le diverse funzioni del vetro con:

- le disposizioni di legge
- le specifiche richieste del caso
- le peculiarità del vostro cantiere.

Il nostro metodo di lavoro basato sul cliente

La lavorazione del vetro richiede la conoscenza di numerosi aspetti tecnici e normativi. La BTT mette a vostra disposizione il know-how per risolvere i vostri problemi e soddisfare le vostre esigenze.

Il nostro metodo di lavoro è basato sulla collaborazione continua e costante con i nostri clienti. Vi supportiamo:

- nella scelta del prodotto
- nella soluzione dei problemi
- e anche nel post-vendita.

La gamma dei nostri prodotti



A disposizione dei nostri clienti:

PER L'EDILIZIA: vetrate isolanti ad alte prestazioni, vetrate temperate, vetrate strutturali, sistemi puntuali, coperture...

PER L'ARREDAMENTO: vetrate per porte, piani per tavolo, pareti divisorie, pavimentazioni, scale, lavorazioni accessorie...

I vantaggi delle vetrate isolanti ad alte prestazioni:

Risparmiare costi di riscaldamento
I nostri prodotti limitano fino al 60% la dispersione termica e rendono omogenea la temperatura negli ambienti. Si riduce così la condensa interna e si ottiene un notevole risparmio dei costi energetici, oltre che una diminuzione dell'inquinamento atmosferico.

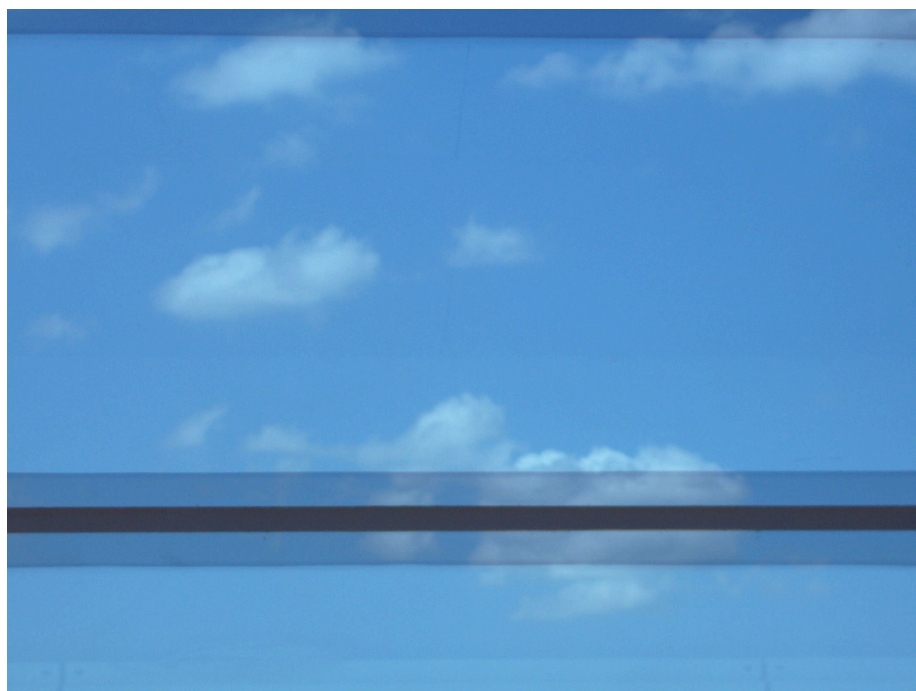
Risparmiare costi di condizionamento
Produciamo vetrate che riducono drasticamente il surriscaldamento degli ambienti per effetto dell'irraggiamento solare senza limitare l'ingresso della luce. Consentono di economizzare sul funzionamento dell'impianto di condizionamento.

Isolarsi dai rumori
Realizziamo prodotti che assicurano un elevato isolamento dai rumori che compromettono quotidianamente la qualità della vostra vita. Le vetrate sono stratificate con un foglio di pvb ad alto assorbimento acustico che neutralizza il rumore nella sua frequenza e ne limita la diffusione.

Maggiore sicurezza
Le nostre vetrate temperate o stratificate garantiscono l'incolumità delle persone e la protezione degli oggetti di valore. L'eventuale rottura produrrà frammenti piccoli e non taglienti di vetro, o schegge più grandi che rimarranno incollate al plastico del vetro stratificato.

Esclusivisti Climalit

Per garantire l'eccellente qualità di ogni suo prodotto la BTT è partner Saint Gobain ed esclusivista Climalit, la più grande rete italiana ed europea di produttori di vetrate isolanti.



Vetri basso emissivi magnetronici

Per ottenere un'ottima funzione di isolamento termico rinforzato e di apporto di luce naturale sono consigliabili i vetri basso emissivi magnetronici.

Di aspetto estetico molto simile a quello dei vetri tradizionali, posseggono uno strato superficiale di un metallo incolore che ha la funzione di ridurre l'emissività del vetro.

In inverno impediscono la dispersione del calore verso l'esterno, rendendo più omogenea la temperatura degli ambienti, riducendo la formazione di condensa ed evitando la sensazione di freddo in prossimità di finestre e porte-finestre.

Vetri selettivi

Per integrare in modo ottimale le funzioni di isolamento termico rinforzato, di protezione solare e di apporto di luce naturale è opportuno invece l'utilizzo di vetri selettivi.

Ci permettono infatti un controllo dell'energia data dall'irraggiamento solare senza penalizzare la trasmissione luminosa.

Contribuiscono ad evitare il surriscaldamento degli ambienti, consentendo di economizzare sul funzionamento dell'impianto di condizionamento favorendo, così, il risparmio energetico e il comfort abitativo.

Vetri acustici

Il rumore: una minaccia per la nostra salute ed il nostro benessere. Un livello sonoro « confortabile » non deve eccedere i 35 dB di intensità.

Per abbattere significativamente i rumori all'interno degli ambienti abitativi, di lavoro o di svago, è necessario il vetro stratificato con un plastico acustico. Questo PVB agendo come ammortizzatore tra le due lastre di vetro impedisce la vibrazione eliminando il problema della frequenza critica, ovvero dei picchi sonori ad alta frequenza.

Vetri autopulenti

La pulizia dei vetri è un compito noioso e pesante e implica l'utilizzo di prodotti che possono alla lunga rivelarsi inquinanti per l'ambiente

Con i prodotti autopulenti, vetri con deposito per pirolisi di uno strato di materiale minerale fotocatalitico ed idrofilo trasparente a base di ossido di titanio, l'azione combinata dei raggi del sole (funzione fotocatalitica) e della pioggia (funzione idrofilica) sullo sporco pulisce direttamente o consente una manutenzione facilitata dei vetri.



Vetri temperati

Il vetro è un materiale fragile potrebbe mettere a rischio l'incolumità delle persone che ne vengono in contatto. Il vetro sottoposto al processo termico di tempra è un prodotto ad elevata resistenza meccanica che tutela da eventuali ferimenti poiché in caso di rottura si generano dei piccoli frammenti non taglienti. Il vetro temperato sottoposto all'ulteriore procedura di stratifica ci permette di realizzare quelle applicazioni dove il vetro non è inserito perimetralmente in un serramento ma è fissato per punti, unendo la resistenza meccanica del vetro temperato alla sicurezza anti-ferita e anti-caduta del vetro stratificato (porte in vetro, piani per tavoli, pavimentazioni e gradini, applicazioni strutturali e zone parapetto).

Vetri stratificati

Con il vetro stratificato si assemblano due o più vetri in maniera indissolubile con uno o più strati intercalari di polivinilbutirrale (PVB o EVA). Il vetro laminato è normalmente impiegato dove ci può essere il rischio di impatti con il corpo umano, oppure dove il pericolo possa derivare dalla caduta della lastra se frantumata. Si può ottenere sia la sicurezza per le persone poiché in caso di rottura il PVB mantiene integra la lastra, il vetro non rilascia frammenti e resta così posato nel suo alloggiamento, sia la protezione delle cose e persone a seconda delle classi prestazionali di resistenza richieste.

Vetrature con veneziane

Con i sistemi da noi utilizzati una tenda (veneziana, plissé o rullo), viene collocata in una vetratura isolante. La movimentazione della tenda, sia essa manuale o elettrica, non altera le proprietà isolanti della vetrocamera e avviene in un ambiente totalmente sigillato. Le veneziane così prodotte sono in assoluta protezione da sporco, polvere e agenti atmosferici e non richiedono manutenzione. Il vetro laminato è normalmente impiegato dove ci può essere il rischio di impatti con il corpo umano, oppure dove il pericolo possa derivare dalla caduta della lastra se frantumata.

Vetrature strutturali

Oltre alle tradizionali vetrature isolanti la BTT dal 1990 realizza facciate con qualunque sistema strutturale richiesto dal cliente, utilizzando i migliori materiali esistenti sul mercato e disponendo di competenze tecniche avanzate, frutto di studi e aggiornamenti continui e esperienza ventennale. ca) sullo sporco pulisce direttamente o consente una manutenzione facilitata dei vetri.

I nostri partner:

SAINT GOBAIN

La SGG è uno dei primi 100 gruppi industriali al mondo ed è presente in Italia dal 1889 con la produzione vetraria nello stabilimento di Pisa. La SGG ha costituito CLIMALIT, un gruppo di aziende accuratamente selezionate, di cui la BTT fa parte da molti anni. I climatisti Climalit come la BTT rispondono a precisi criteri produttivi durante la realizzazione delle vetrature isolanti, garantendo in questo modo il massimo della qualità al cliente, seguendo gli alti standard di una multinazionale del settore come la Saint Gobain.

DOW CORNING

Fondata nel 1943 è leader mondiale nella tecnologia del silicone. Dal 1988 la BTT, in collaborazione con Dow Corning, ha inserito nella propria gamma di prodotti vetrature strutturali di altissima qualità, che utilizzano una tecnologia tra le più avanzate del settore. E in più, c'è anche la garanzia della qualità dei sigillanti Dow Corning che garantiscono una perfetta tenuta.

PELLINI

Nasce nel 1974 e nel 1990 realizza un sistema per vetrocamera con il quale si consente movimentazione e sollevamento di una tenda posta al suo interno e nel 1992 brevetta il sistema SCREENLINE nel quale la trasmissione del movimento avviene tramite il moto rotatorio di una coppia di magneti interfacciati.

Le nostre garanzie

Le vetrature Climalit sono soggette a garanzia da appannamento per 10 anni. I sigillanti Dow Corning sono garantiti per rottura adesiva o coesiva per 10 anni. Le veneziane Screenline sono garantite 5 anni per i componenti interni al vetro camera e 2 anni per i componenti esterni.



La qualità BTT

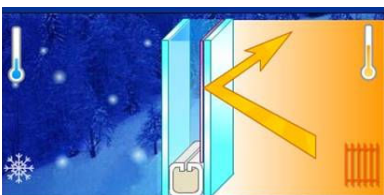
La BTT nasce nel 1980 come azienda di trasformazione del vetro piano. La nostra produzione è caratterizzata da un elevato standard qualitativo che deriva dall'utilizzo tempestivo di tutte le migliori tecnologie che sviluppano nel corso del tempo. Alla ricerca continua delle più avanzate tecnologie, la BTT ha scelto di inserire nella gamma di prodotti sin dal

1988 le vetrate strutturali, munendosi pertanto di una tecnologia estremamente all'avanguardia. La nostra attività si svolge su un'area di oltre 4.500 mq. La linea produttiva relativa alle vetrate isolanti è automatizzata ed assistita da una serie di macchinari collaterali: centro di lavoro, forni per tempera e stratifica, impianti per la foratura, tavoli automatici per il taglio, lavaggio verticale ed orizzontale, molatrici,

bisellatrici, sega diamantata. L'attenzione all'ambiente ha portato ad investire su un impianto per la depurazione e il recupero delle acque di lavorazione che sfrutta un innovativo sistema di riciclo che lo pone al top dell'efficienza ecologica. Tutti i macchinari presenti sono stati scelti con l'obiettivo di caratterizzare l'intera gamma produttiva con un elevatissimo standard qualitativo.

Rispetto delle normative

Il campo dell'edilizia è soggetto a continui aggiornamenti normativi. La nostra rete commerciale e i nostri collaboratori sono a vostra disposizione per offrire tutti i chiarimenti normativi, e per proporre le migliori soluzioni per il vostro cantiere che siano in linea con le prescrizioni legislative.



Rendimento energetico

In conformità a quanto previsto dal protocollo di Kyoto, con la legge n°311 del dicembre 2006 sull'efficienza energetica in edilizia che aggiorna il dlgs 192/05 si stabiliscono i parametri che devono essere rispettati dai vari materiali per limitare le emissioni del gas effetto serra e migliorare le prestazioni energetiche degli edifici. Si fissano limiti massimi di trasmittanza termica U, sia per la finestra nel suo insieme che, indipendentemente, per i vetri. Entrambi questi valori prestazionali debbono essere rispettati. I valori limite prescritti sono riportati nella tabella allegata alla legge e cambiano in funzione delle zone climatiche (definite dal DPR. 26/08/93 n. 412) in cui vengono installati i serramenti.

Acustica

Con il D.P.C.M. pubblicato sulla G.U. n. 297 del 22 dicembre 1997 si fissano i requisiti acustici passivi degli edifici e si determinano i limiti massimi di esposizione al rumore nell'ambiente esterno e nell'ambiente interno. La legge fissa le prestazioni di fonoisolamento ammissibile per la facciata (in cui i vetri sono particolarmente coinvolti), per le pareti, i solai, i soffitti. Il territorio urbano viene di fatto suddiviso in classi di destinazione d'uso. Si determinano pertanto i valori minimi di fonoisolamento ammissibili in relazione alla diversa destinazione d'uso dei locali in esame.



Sicurezza

La sempre maggiore attenzione alla sicurezza ha generato normative con le quali sono stati determinati precisamente i requisiti da rispettare. Le norme UNI EN definiscono i prodotti, i sistemi di controllo ed i metodi di classificazione prestazionale. Il compito di regolamentare i criteri di scelta dei prodotti utilizzabili nelle realizzazioni edilizie nazionali è demandato ai singoli Stafi. In Italia, è la norma UNI 7697 che assolve a questa funzione, elencando un'ampia serie di casi ed indicando a fronte di ciascuno quale è il tipo di prodotto utilizzabile e, se del caso, prescrivendo la minima classe prestazionale ammissibile.

Le certificazioni

Il raggiungimento di elevati standard qualitativi e il mantenimento degli stessi nel tempo sono alla base della nostra filosofia aziendale. Per questo motivo la BTT ha ottenuto sin dal 1994 la Certificazione ISO 9000 per il proprio sistema di gestione per la qualità, pensato per gestire i processi aziendali affinché siano indirizzati al miglioramento della efficacia e dell'efficienza della organizzazione oltre che alla soddisfazione del cliente. Allo stesso modo, tutti i prodotti della BTT sono certificati conformemente alle Norme UNI e al Marchio obbligatorio CE per il proprio sistema di Controllo della Produzione in Fabbrica al fine di garantire che le prestazioni dei prodotti immessi sul mercato siano conformi alle prestazioni dichiarate.

BTT SRL.

PIANO GRANDE DI TORRICELLA S.,
64010, TERAMO

TEL.: 0861 554821
FAX: 0861 554823

WEB: www.bttvetro.it
EMAIL: btt@bttvetro.it