

Sicurezza e schermatura solare delle vetrate

Lazienda: Serisolar nasce a Trento nel 2000, forte dell'esperienza di più di 40 anni di attività nel settore del materiale adesivo. L'azienda è specializzata nella trasformazione delle vetrate esistenti in vetrate a controllo solare e di sicurezza, con soluzioni precise, efficaci e durature. Il servizio offerto va dalla consulenza professionale, anche in fase di progettazione, alla preventivazione con relazione sul risparmio energetico ottenibile e all'installazione finale garantita. Serisolar, al fine mantenere alti gli standard offerti nel Nord e Centro Italia, è presente sul mercato anche con le divisioni Serisolar Milano, Serisolar Viterbo. Relativamente alle vetrate il Gruppo è specializzato nel risolvere tutte le problematiche di sicurezza, privacy, climatizzazione (effetto serra), eccesso di luminosità e di esposizione ai raggi UV (sbiadimento). Serisolar installa le pellicole dei migliori produttori U.S.A., ed è concessionaria del marchio Madico.

SCHERMATURA SOLARE: Serisolar, con proprio personale qualificato e specializzato, seleziona ed installa sulle vetrate la pellicola più idonea, riducendo drasticamente il calore prodotto dall'irraggiamento solare con la conseguenza di abbattere dal 30% al 50% i costi per l'impianto di raffrescamento esistente. Ciò permette di ridurre fortemente l'utilizzo di condizionatori particolarmente potenti e con alti costi d'esercizio. In alcune situazioni e latitudini, il condizionatore diventa addirittura superfluo. L'abbattimento dell'"effetto serra" permette un sensibile **risparmio energetico** e l'ammortamento dell'intervento Serisolar in un arco di tempo medio massimo di 3 anni. Il film antisolare ha un ulteriore vantaggio: la **riduzione dell'abbaglio**. La pellicola diffonde i raggi solari in modo uniforme riducendo sensibilmente l'effetto di abbaglio ed il riflesso sui videoterminali. Le pellicole antisolari assorbono oltre il 99% dei raggi UV, **riducendo il viraggio** dei colori (sbiadimento) di tendaggi, tessuti vari, carta e pavimenti in legno. Questa proprietà si rivela particolarmente importante nei musei, con esposizione di opere d'arte pittoriche e nei centri commerciali con molte vetrine. Garanzia del produttore: fino a 10 anni - durata tecnica/resa effettiva: oltre 15 anni.

SICUREZZA: Particolari pellicole trasparenti, con spessori da 75 a 200 microns, trasformano una normale vetrata in vetro di sicurezza, secondo la normativa europea e nazionale vigente,



D.Lgs. 81/08 (ex D.Lgs. 626/94), UNI-EN 12600 e UNI7697: la vetrata può rompersi ma non produce schegge taglienti. Grazie alla pellicola installata dagli esperti Serisolar, l'urto accidentale di una persona contro una vetrata non può generare danni da taglio alla persona. Esistono diversi gradi di protezione antisfondamento, a seconda del campo di applicazione e delle necessità tecnico-normative richieste. Al termine del lavoro viene rilasciato un adeguato certificato di conformità a norma vigente. Serisolar attraverso l'impiego di strumentazione laser, svolge particolari analisi tecniche delle vetrate, fondamentali per determinare il tipo di vetro installato nei diversi stabili (scuole, palestre, ospedali, aziende, ecc.) e verificare se rispondente alle normative vigenti in materia di sicurezza. Serisolar provvede ad installare le pellicole più indicate, senza limitare o interrompere l'attività lavorativa, produttiva o scolastica. Garanzia del produttore: 10 anni - durata tecnica/resa effettiva: oltre 20 anni.

CASE HISTORY Fieramilano, Uffici direzionali lato sud - Rho (MI), luglio 2008

Nel test termometrico comparativo, nei primi giorni di agosto, la temperatura superficiale delle vetrate interne (pellicolate in esterno) presentavano 9 gradi di differenza: 24° contro 33°. L'intervento complessivo supera i 2100 mq con una capacità di riflessione energetica complessiva del 90% rispetto al 100% incidente sulle vetrate. I benefici ottenuti sulla gestione del microclima interno sono: temperatura dei locali sempre sotto controllo; forte riduzione dell'utilizzo del condizionamento, con conseguente riduzione di CO2 nell'atmosfera; riduzione stimata dei costi energetici per il raffrescamento: >30%; abbaglio sui videoterminali ridotto del 84%; i raggi UV eliminati per oltre il 99%.

Serisolar srl - 38121 Trento

Tel. 0461 950065 - Fax 0461 959196 - info@serisolar.com

Serisolar Milano srl - 20051 Limbiate (MI)

Tel. 02 99682861 - Fax 02 99693531 - infomilano@serisolar.com

Agenzie in Italia: Milano, Brescia, Bolzano, Trento, Verona, Vicenza, Padova, Mantova, Viterbo