

SERISOLAR

www.serisolar.com

PELLICOLE SERISOLAR CONTRO L'EFFETTO SERRA

L'Opera Universitaria di Trento sceglie le speciali pellicole antisolari di sicurezza da esterni sputtered a lunga durata dell'azienda Serisolar per contrastare il problema dell'irraggiamento solare e il conseguente effetto serra negli ambienti privi di impianto di raffrescamento

L'edificio che ospita l'Opera Universitaria di Trento costituisce uno degli esempi applicativi dei film antisolari Serisolar su un manufatto architettonico esistente.



Alcune immagini dell'edificio dell'Opera Universitaria di Trento, sui cui serramenti sono stati installati oltre 1.500 m² di speciali pellicole antisolari di sicurezza da esterni sputtered a lunga durata (>15 anni), con garanzia di ben 10 anni. Gradevole il nuovo aspetto delle vetrate, per il quale è stato raggiunto un notevole valore di schermatura



m² di speciali pellicole antisolari di sicurezza da esterni sputtered a lunga durata (>15 anni) con garanzia di ben 10 anni.

Il valore di schermatura raggiunto è notevole $G = 0,22$, così come molto interessante e gradevole è anche il nuovo aspetto delle vetrate che oggi, oltre al comfort estivo, garantiscono maggiore privacy dall'esterno verso l'interno.

Tutte le vetrate esterne trattate da Serisolar sono ora anche certificate in sicurezza secondo le EN12600 - Classe 3B3. Il test eseguito a ottobre 2011 con solarimetro ha fornito i seguenti dati:

- vetrate esistenti: totale 340 Watt trasmessi;
- vetrate con pellicola sputtered da esterni Madico SB335EXSR 75 micron: totale 74,80 Watt trasmessi.

Pertanto i risultati attesi, per edifici di questa tipologia ed esposizione solare, sono la riduzione del carico lavorativo dei gruppi frigo di oltre il 30% e la quasi totale eliminazione effetto serra.

SERISOLAR, soluzioni contro l'irraggiamento

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. Nonostante la forte crescita che la riguarda, Serisolar garantisce la qualità tipica di un servizio artigia-

nale attraverso installatori qualificati e specializzati su tutto il territorio nazionale.

Vanta infatti una rete capillare di personale specializzato che garantisce la massima affidabilità professionale, esperienza ed un continuo aggiornamento tecnico. Serisolar, al fine mantenere alti gli standard offerti nel Nord e Centro Italia, è presente sul mercato anche con le divisioni Serisolar Milano, Serisolar Roma. 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., è concessionaria del marchio Madico. Attraverso un'oculata scelta delle pellicole a più alta efficienza energetica, con una vasta scelta di gradazioni luminose, da chiare a scure (secondo la necessità del cliente), ed a lunga durata effettiva nel tempo, Serisolar installa oltre 60.000 m² all'anno di film antisolari e di sicurezza con certificazione EN12600 Classe 3B3.

I punti di forza dei film antisolari da esterno sono:

- alta riflessione energetica diretta;
- vasta scelta di gradazioni luminose (a ridotto o nullo effetto specchio);
- barriera contro i raggi U.V. (protezione dei pavimenti, tendaggi, opere d'arte ecc.);
- facilità di pulizia ed assenza di manutenzione;
- miglioramento estetico della facciata;
- garanzia 10 anni in esterno, durata > 15 anni in esterno.
- ROI entro 3-4 anni sui minori costi di raffrescamento.

Deputato all'ospitalità di circa 800 studenti di molte nazioni diverse, l'edificio è caratterizzato per intero da serramenti con vetrocamera trasparente con trasmittanza Ug 2,7 e fattore solare $G = 0,80$, il che causava un notevole effetto serra all'interno delle stanze prive di impianto di raffrescamento. Le temperature estive interne superavano spesso 28°- 30°C, da maggio a settembre.

Attraverso l'intervento risolutivo di Serisolar, con proprie squadre di installatori specializzati dipendenti, sono stati installati oltre 1.500