

[serisolar]

# Uno schermo al caldo in eccesso

## **SERISOLAR srl**

Via Soprasasso, 8/2  
38121 Trento  
Tel. 0461 950065  
Fax 0461 959196  
www.serisolar.com  
info@serisolar.com

## **SERISOLAR MILANO srl**

Via Dante Alighieri, 8  
20051 Limbiate (Mi)  
Tel. 02 99682861  
Fax 02 99693531  
infomilano@serisolar.com

Anche BNL Paribas ha scelto Serisolar per schermare le vetrate della propria sede di via Deruta a Milano. L'edificio architettonicamente moderno, tecnologicamente avanzato, dotato di vetrate isolanti del tipo "a bassa emissività", in linea con i dettami costruttivi moderni, si è comunque trovato a dover fare i conti con i problemi connessi all'irraggiamento solare e con la conseguente difficoltà nel controllare l'effetto serra. In inverno il problema dell'abbagliamento, coincidente con la posizione del sole all'orizzonte, è ben filtrato dal sistema di tende interne, così come la dispersione termica è controllata con relativa facilità dal sistema di vetrate isolanti di ultima generazione.

L'estate, invece, è caratterizzata dall'irrisolvibile problema legato all'irraggiamento solare dalle vetrate, determinante nel provocare un forte effetto serra, soprattutto nella zona uffici. Le temperature interne erano troppo elevate per poterle controllare con il solo impianto di raffrescamento. Nelle vicinanze delle bocchette di immissione dell'aria i lavoratori si lamentavano di questa ventilazione troppo fredda, mentre chi lavorava vicino alle vetrate veniva letteralmente investito dall'irraggiamento solare. Ovviamente chi stava in mezzo alle correnti d'aria calda/fredda tendeva a manifestare fastidiosi problemi di salute.

Questi inconvenienti, tipici dei palazzi con rilevanti superfici vetrate, sono simili a qualsiasi latitudine e, ricorrendo unicamente al potenziamento dell'impianto di condizionamento, rimangono spesso irrisolti, vedendo solo incrementare le lamentele dei lavoratori ed inasprimento delle bollette energetiche. Inevitabili i blackout estivi e l'incremento delle emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.

**In alto a destra, la sede di BNL Paribas di Milano.**

**Sotto, un momento dell'applicazione della pellicola schermante.**

**Il Fattore Solare G, su vetrocamere con Ug 2.7 va da 31 a 14, mentre su vetrocamere con Ug 1.1 va da 22 a 10. Con vetrocamere triplo vetro, Ug 0,5 si arriva a 0,07 (un vero e proprio muro!)**



La soluzione tecnologicamente avanzata, economica, ed a basso impatto estetico, ammortizzabile in soli 3 anni, è venuta da Serisolar. Dopo Fieramilano (Rho), Museo MART di Rovereto, GlaxoSmithKline di Verona, Cantine Nosio Rotary di Mezzocorona, Sheraton Hotel ed Agenzia Casa Clima di Bolzano, anche BNL si è avvalsa così della consulenza professionale e della tecnologia di Serisolar per schermare le vetrate della propria sede di Milano. L'azienda trentina, nata nel 2000 dall'esperienza quarantennale nel campo del materiale decorativo adesivo, è specializzata nella trasformazione delle vetrate esistenti in vetrate di sicurezza (a norma D.Lg. 626) e vetrate a controllo solare (per il risparmio energetico). Mediante l'installazione di speciali pellicole adesive professionali a lunga durata, Serisolar interviene sulle vetrate esistenti dell'edificio, senza smontarle dal serramento e senza disturbare l'attività produttiva. La durata dei prodotti schermanti scelti ed installati da Serisolar può anche superare i 20 anni. La garanzia rilasciata va da 5 a 10 anni e copre sia il prodotto, che l'installazione in opera. A seconda del tipo di pellicola installata, Serisolar consente riflessioni energetiche complessive dalle vetrate dal 78 al 90%, con conseguenti risparmi energetici che possono superare anche il 50%. Con Serisolar sarà quindi possibile controllare il sole, proteggere gli ambienti dall'irraggiamento e dagli sguardi indiscreti, e salvaguardare la natura dall'emissione di CO<sub>2</sub> grazie alla forte riduzione di utilizzo di energia elettrica.

