

FILM ANTISOLARI PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE SUPERFICI VETRATE

PRODOTTO: Pellicole antisolarie Serisolar

PRODUTTORE: Serisolar Trento - Milano - Roma - www.serisolar.com

Costruire nuovi edifici o ristrutturare serramenti costituisce un'operazione che deve sottostare sia alle disposizioni relative al consumo energetico invernale – isolando le superfici opache e trasparenti – sia all'obbligatorietà di rispettare i parametri di rendimento energetico estivo – schermando le vetrate. Per quanto riguarda gli edifici produttivi e del settore terziario, spesso densamente vetrati, il costo energetico invernale a gas metano per il riscaldamento viene spesso triplicato nel periodo estivo in bolletta elettrica per il consumo dell'impianto di raffrescamento.

In effetti grazie alla qualità isolante delle nuove vetrate basso emissive, con gas Argon o Krypton e utili per rispettare i parametri energetici invernali (isolamento), è sempre più difficile cercare di ridurre i carichi termici elettrici tipici della stagione estiva.

Il DPR 59-09, introdotto a maggio del 2009, ha sancito l'obbligatorietà delle schermature (frangisole esterni) o dei filtri antisolarie (pellicole in poliestere) da installare a protezione delle superfici trasparenti dei nuovi edifici, e per le ristrutturazioni dei serramenti vetrati già esistenti. Il fattore solare minimo delle vetrate non deve superare al 50% (30% per la Regione Lombardia) identificativo di un valore di legge che tuttavia non garantisce il benessere climatico. L'esperienza di oltre 18 anni nel campo delle schermature solari, porta Serisolar ad affermare che gli edifici del terziario devono, oltre ad un buon impianto di climatizzazione estiva, dotarsi di vetri con fattore solare inferiore al 20%. Diversamente, con riflessione energetica inferiore all'80% si dovrà ricorrere a schermature supplementari, in quanto l'energia che attraversa le superfici sempre più isolanti rimarrà intrappolata causando un forte ed insopportabile surriscaldamento dell'aria interna. Serisolar interviene infatti, sempre più spesso, installando pellicole riflettenti su edifici già dotati di potente impianto di climatizzazione, e contemporaneamente caratterizzati da moderne facciate vetrate con fattori solari $G = 0,25-0,30$.

Serisolar, è attiva sull'intero territorio nazionale, con tre sedi operative: Trento per il Nordest, Milano per il Nordovest, Roma per il Centro Italia. L'utilizzo di film con alta trasmissione luminosa conferisce alle vetrate un attore solare "G" molto basso garantendo la presenza di superfici il più luminose possibili ma schermate. La garanzia dei film è di 10 anni e la durata media può superare i 15 anni.

Tra le realtà edilizie che si sono recentemente servite di Serisolar per ridurre il carico elettrico dei condizionatori d'aria, con un risparmio energetico che consente di ammortizzare la spesa dell'intervento nel



giro di 3-5 anni, c'è l'Interbrennero Spa con il proprio Interporto Doganale in Trentino; risultato prestigioso che fa seguito ai lavori eseguiti per il Museo Mart di Rovereto, per la FieraMilano (Rho), per il Museo Maxxi di Roma, per il CNR sede Tor Vergata Roma,

per BNL Paribas Milano, per Unicredit-Fineco Milano e per Intesa S.Paolo Rubano (PD). Nel caso dell'interporto doganale Interbrennero Spa si è scelta l'installazione di pellicola SB221EXSR con fattore solare $G = 0,11$.

