



SERISOLAR

SCHEMATURA SOLARE DELLE VETRATE E RIDUZIONE DELLA CO₂ ATTRAVERSO L'INSTALLAZIONE DI PELLICOLE ANTISOLARI AD ALTO RISPARMIO ENERGETICO

In edilizia è sempre più sentito il problema dell'irraggiamento solare attraverso le vetrate e, per gli edifici dotati di impianto di condizionamento, il problema è paradossalmente più sentito in primavera ed in autunno. Infatti nelle mezze stagioni il controllo climatico ambientale risulta estremamente difficile: l'impianto a "due tubi" è programmato sulla posizione invernale di "riscaldamento". In questo lungo periodo si alternano giornate molto fredde a giornate molto calde, dove i raggi solari penetrano le vetrate, surriscaldando i locali anche oltre i 30 gradi. Il disagio termico tra gli ambienti esposti a nord e quelli esposti a sud risulta molto elevato e, negli ambienti lavorativi affollati, il problema è molto sentito. Il termotecnico e/o l'impiantista riesce con difficoltà a contenere i forti sbalzi termici negli edifici in questione.

La soluzione assolutamente innovativa contro l'effetto serra arriva da Serisolar: film antisolari per vetri ad alto risparmio energetico. I punti di forza di questo sistema vanno ricercati proprio nell'alta capacità di riflessione diretta delle pellicole, con conseguente basso assorbimento (l'utilizzo del condizionamento crolla drasticamente dal 30% al 50%). Una vera barriera contro i raggi U.V.

Attraverso l'installazione professionale sulle vetrate esistenti, Serisolar trasforma le stesse senza smontarle, risolvendo il problema dell'irraggiamento solare e del conseguente effetto serra negli ambienti. Attraverso un'oculata scelta delle pellicole a più alta efficienza energetica, Serisolar installa oltre 35.000 mq all'anno di film antisolari e di sicurezza con certificazione EN12600: la scelta delle gradazioni luminose - chiare, medie o scure - varia a seconda della destinazione dell'uso dell'edificio. La durata effettiva, con pellicola da 75 micron di spessore, supera i 15 anni senza bisogno di manutenzione.

Il caso: SERISOLAR e INPS di LODI

Superficie vetrata: circa 1.100 mq. di superficie esposta

Problema: difficoltà nel controllare le temperature con il solo impianto di raffrescamento. Temperature interne costantemente sopra i 30° da maggio a settembre.

Test eseguito a fine marzo 2009: vetrata pellicolata = 23,6°, vetrata da pellicolare = 36,3° in facciata interna.

Risultati calcolati ed attesi: riduzione annuale del carico lavorativo dei gruppi frigo di oltre il 40% con abbattimento dei costi energetici e di CO₂ in atmosfera.



Triveneto: Trento

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

Lombardia: Milano

Tel. 02 99682861 - infomilano@serisolar.com



ROVERBLOK BY ROVERPLASTIK: IL NUOVO MODO DI CONCEPIRE IL FORO FINESTRA

Il **blocco finestra** RoverBlok di Roverplastik è un innovativo prefabbricato realizzato su misura per la costruzione finita del vano porta e finestra. È composto da spalle laterali in poliuretano rivestite in fibrocemento, ancorate ad un cassonetto realizzato in argilla espansa legata con poliuretano espanso rigido. Il cassonetto è fornito in cantiere completo di accessori per la manovra (manuale, ad arganello, o motore) e di tapparella. Il cassonetto per l'avvolgibile di RoverBlok è completamente a scomparsa nello spessore della muratura, caratteristica questa molto apprezzata dal cliente finale che ne vede immediatamente il migliore impatto sull'estetica della propria abitazione. RoverBlok è inoltre garantito in ogni sua parte da Roverplastik, azienda che è divenuta partner CasaClima grazie al costante impegno nella gestione sostenibile del prodotto e all'elevata competenza tecnica.

In un solo passaggio, RoverBlok viene inserito nel foro grezzo con un unico intervento in cantiere. RoverBlok è pronto per l'uso, abbatte costi, tempi e incongruenze tra misure progettuali e reali. RoverBlok è estremamente flessibile e adattabile a qualsiasi tipo di serramento, con avvolgibile o scuro a battente e a qualsiasi composizione della muratura dell'edificio, lasciando la massima libertà di progetto grazie anche all'ampia gamma di tipologie. Proprio grazie a queste caratteristiche, le prestazioni termoacustiche di RoverBlok sono certificate in base alle normative attualmente in vigore che, nell'ambito della classificazione energetica degli edifici, fissano i valori specifici entro cui i serramenti devono rimanere. Sono poi innegabili i vantaggi economici: grazie alla necessità di unico intervento, l'incidenza della mano d'opera e il margine di errore sono fortemente ridotti e scompare la voce di costo "vuoto per pieno" che si paga per la riquadratura delle mazzette.

RoverBlok, inoltre, in caso di ristrutturazione, dà diritto alla detrazione del 55% che riguarda particolari interventi sugli edifici volti al raggiungimento del risparmio energetico e stabiliti dal Decreto del Ministero dello Sviluppo dell'11 marzo 2008 e valutabili solo da tecnici specializzati. Chi ha pagato le opere di coibentazione di un edificio relative ai serramenti interni o esterni, nel caso di RoverBlok, può detrarre somme fino a 60.000 euro.



ROVERPLASTIK S.p.A.

Zona Industriale, 10 38060 VOLANO (TN) ITALY
tel. +39 0464 02.01.01 fax +39 0464 02.01.00
info@roverplastik.it - www.roverplastik.it

