



## PROBLEMA :

Il grande lucernario zenitale di 500 mq. genera un apporto energetico notevole che creava uno scompenso nel microclima della zona sottostante rispetto ai negozi e al resto della galleria. Nonostante l'impianto di climatizzazione la zona sottostante al lucernario era soggetta ad un irraggiamento solare eccessivo con problemi di riflesso e calore.

## SOLUZIONE :

Fino ad oggi non si era presa in considerazione l'ipotesi d'installare un filtro solare data la limitata garanzia dei prodotti disponibili sul mercato che su una superficie zenitale che difficilmente arrivava a 2 o 3 anni.

Oggi la nuova generazione di filtri solari SKILITE S20X offre una garanzia su vetro orizzontale di ben 8 anni.

Questa **garanzia di 8 anni** a fronte di un ritorno dell'investimento (ROI) calcolabile attorno ai 2 anni massimo rende l'investimento molto conveniente.

L'installazione di un **sistema passivo** come il **filtro solare SKYLITE S20X** permette di ottenere un'efficienza energetica incredibile.

Per Efficienza Energetica ci riferiamo alla capacità di utilizzare l'energia in modo migliore.

Per Sistemi Passivi si intendono quei sistemi che sfruttano l'energia solare per un determinato scopo, nel nostro caso per evitare il surriscaldamento interno degli ambienti, senza utilizzare sistemi alimentati da fonti energetiche. In un'ottica di riqualificazione energetica di edifici esistenti possiamo ottenere grandi risparmi energetici attraverso l'ottimizzazione dell'uso delle fonti energetiche.

I Filtri Solari sono elementi dell'involucro edilizio che hanno il compito di proteggere dai raggi solari le finestre dell'edificio evitando così che la radiazione solare che colpisce le finestre provochi un innalzamento della temperatura interna degli edifici.



## DATI DI PROGETTO

Distributore FOSTER :	TOPFILM srl
Committente :	Alingi Commerciale CC Panorama (AI)
Anno di installazione :	2011
Area coperta :	500 mq.
Tempo d'installazione :	5 gg.
Tipo pellicola :	<b>SKYLITE S20X</b>
Fattore Solare :	0.17
Garanzia :	8 anni
ROI :	2 anni