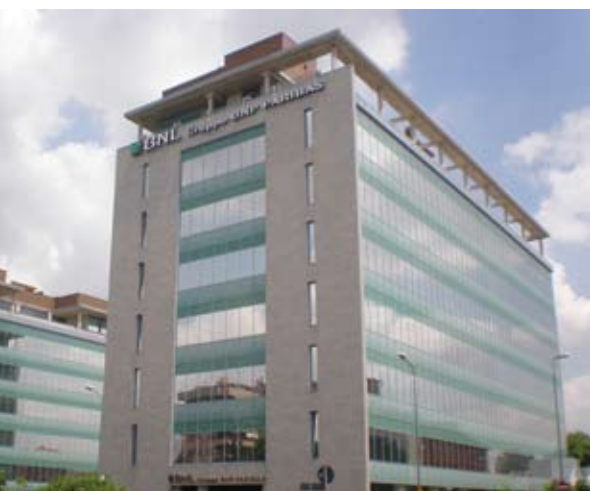


Serisolar pellicole antisolari ad alto risparmio energetico ed abbattimento dell'effetto serra



Palazzo BNL da pellicolare



Palazzo BNL pellicolato

IL CASO: BNL Milano Via Deruta

IL PROBLEMA: forte surriscaldamento degli ambienti vetrati in estate e nelle mezze stagioni.

RISULTATO: forte abbattimento dell'effetto serra e dei costi per il raffrescamento.

La soluzione innovativa di Serisolar contro l'effetto serra:

Attraverso l'installazione professionale di speciali pellicole sulle vetrate esistenti, Serisolar trasforma le stesse, senza smontarle, anche su palazzi di notevoli dimensioni, risolvendo definitivamente il problema dell'irraggiamento solare e del conseguente effetto serra negli ambienti. 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 35.000 mq. all'anno di film antisolari e di sicurezza con certificazione EN12600.

I punti di forza dei film antisolari da esterno sono:

1. ALTA RIFLESSIONE ENERGETICA DIRETTA
2. BASSO ASSORBIMENTO ENERGETICO (nella vetrocamera)
3. BASSA TRASMISSIONE ENERGETICA
4. VASTA SCELTA DI GRADAZIONI LUMINOSE (a basso o alto effetto specchio)
5. BARRIERA CONTRO I RAGGI U.V. (protezione degli oggetti: pavimenti, tendaggi, opere d'arte, ecc.)
6. FACILITA' DI PULIZIA ED ASSENZA DI MANUTENZIONE
7. MIGLIORAMENTO ESTETICO DELLA FACCIATA
8. DURATA MEDIA: > 10-15 anni in esterno

Il che si traduce in:

- a. GRANDE RISPARMIO ENERGETICO e VELOCE RIENTRO DELL'INVESTIMENTO: si ammortizza il costo della pellicola al massimo entro 3-4 anni sui costi di raffrescamento. Si riduce l'utilizzo del condizionamento dal 30% al 50%.
- b. SEMPLIFICAZIONE GESTIONE CALDO/FREDDO
- c. MIGLIOR COMFORT LAVORATIVO/ABITATIVO
- d. AZZERAMENTO LAMENTELE CLIENTI/DIPENDENTI
- e. MIGLIORAMENTO DELLA PRODUTTIVITA'

Il caso: SERISOLAR e BNL via Deruta Milano

Superficie vetrata: CIRCA 2.300 mq. con esposizione solare ad est+sud+ovest
Problema da risolvere: difficoltà nel controllare le temperature primaverili-estive-autunnali con il solo impianto di raffrescamento. Temperature interne costantemente sopra i 30° da maggio a settembre.

Test eseguito ad aprile 2009: Uffici da pellicolare: temperatura interna ca. 32° gradi; ufficio pellicolato (est+sud) temperatura interna 26° gradi

Risultati attesi: riduzione annuale del carico lavorativo dei gruppi frigo di oltre il 40% con conseguente abbattimento dei costi energetici e di CO2 in atmosfera. Ammortamento totale dell'intervento: ca. 36 mesi.

serisolar
CONTROLLIAMO IL SOLE, PROTEGGIAMO GLI INTERNI