



Sede COMM. : CORSO S. GIOVANNI A TEDUCCIO, 928 80046 NAPOLI TEL. 081-479411 – 479726 FAX. 081-481809

## PELLICOLE PER IL CONTROLLO SOLARE

*Pellicole riflettenti da interno per il controllo solare*

RLW 150 G15 SCR

RLW 150 B15 SCR

RLW 150 BL15 SCR

RLW 150 S20 SCR

RLW 150 S35 SCR

RLW 150 S60 SCR

Progettate per il controllo solare e termico, possono respingere le Kcal del sole fino all' **80%** e gli UV fino al **99%**

Per rinfrescare



l' ambiente

● RIDUCONO L' IRRAGGIAMENTO SOLARE E ABBAGLIO ● CREANO AMBIENTI PIU' CONFORTEVOLI ● RIDUCONO SIGNIFICATIVAMENTE IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA



Sede Amm. : CORSO S. GIOVANNI A TEDUCCIO, 928 80046 NAPOLI TEL. 081-479411 – 479726 FAX. 081-481809

***Pellicole antisolari - anti-uv per vetrine***

NRLW 200 C90 MUSEUM SCR

***Pellicole antisolari selettive Century***

CENTURY NOVA 35 SCR

CENTURY NOVA 50 SCR

CENTURY NOVA 70 SCR

NRW VS 61 SCR

NRW XAP 60 SCR



Completamente trasparenti, progettate per bloccare gli UV del sole al **99,99%** ed evitare lo scolorimento di tende, arredi, etc.

● RIDUCONO L' IRRAGGIAMENTO SOLARE E ABBAGLIO ● CREANO AMBIENTI PIU' CONFORTEVOLI ● RIDUCONO SIGNIFICATIVAMENTE IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA

***Pellicole antisolari Sputtered da interno***

NRW 150 N 1020 SCR  
NRW 150 N 1040 SCR  
NRW 150 N 1050 SCR  
NRW 150 B 1020 SCR  
NRW 150 B 1035 SCR  
RLW 150 V 14 SCR  
RLW 150 SB 20 SCR  
RLW 150 SB 21 SCR  
RLW 150 DN 33 SCR

***Pellicole antisolari selettive Basso emissivo***

LOW-E 150 LEP 35 SCR  
LOW-E 150 AMBER 35 SCR



Progettate senza metalli con metodo nano tecnologico per assicurare un' elevata trasmissione della luce naturale ed una efficace riduzione del calore e degli UV fino al **99%**





CORSO S. GIOVANNI A TEDUCCIO, 928 80146 NAPOLI TEL. 081-479411 – 479726 FAX. 081-481809

## PIU' BENESSERE, MENO ENERGIA

**Le pellicole per vetri per il controllo solare riflettono i raggi solari, filtrano la luce, migliorando il comfort interno, trattengono il calore in inverno.**

Negli ultimi anni le molteplici innovazioni sui prodotti, hanno portato ad una rivoluzione delle pellicole antisolari, pellicole che non solo migliorano le condizioni microclimatiche interne di un ambiente ma portano ad un elevato risparmio energetico. Il modo più efficace di ridurre il carico termico e luminoso generato dalla radiazione solare è quello di schermare la superficie vetrata e dunque l'ambiente interno con pellicole a controllo solare e termico che riescono a ridurre il carico termico fino **al 79%**, e sono in grado di respingere all'esterno parte della radiazione solare assorbita. Lasciare che la luce naturale penetri negli edifici rappresenta un'importante opzione, che può contare oggi su una grande varietà di possibilità architettoniche.

Un esempio di innovazione di prodotto sono le pellicole **SELETTIVE**, pellicole antisolari, ideate per proteggere le superfici dal calore senza alterare la trasparenza del vetro. Esse riducono l'abbagliamento del sole, senza diminuire la luminosità e respingono il 72% del calore infrarosso, assolvendo contemporaneamente a molteplici funzioni, nello specifico: limitano l'entrata del calore solare, evitano lo scolorimento dei tessuti e l'affaticamento della vista dovuto al riverbero causato dalla luce e aiutano a diminuire i consumi energetici dovuti ad impianti di climatizzazione estiva.

L'utilizzo di pellicole SOLAR 2000 per il controllo solare evita la necessità di installare sistemi di ombreggiamento come persiane o tende da sole che bloccano la luce naturale, peggiorano la visibilità interna, richiedendo una maggiore illuminazione artificiale.



● RIDUCONO L' IRRAGGIAMENTO SOLARE E ABBAGLIO ● CREANO AMBIENTI PIU' CONFORTEVOLI ● RIDUCONO SIGNIFICATIVAMENTE IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA



CORSO S. GIOVANNI A TEDUCCIO, 928 80146 NAPOLI TEL. 081-479411 – 479726 FAX. 081-481809

Questo tipo di schermatura solare può essere definita come sistema progettato per favorire o controllare il passaggio o la diffusione della luce e ridurre il carico termico incidente in un ambiente. Infatti tale pellicola antisolare consente l'incidenza dei raggi solari invernali per ottimizzare il guadagno termico e impedisce fenomeni di surriscaldamento nel periodo estivo.

Le applicazioni tipiche sono facciate di edifici come aeroporti, uffici, hotel, musei, pinacoteche, verande, coperture di piscine, ospedali, scuole, e superfici piane e di finestre e lucernari in genere.

Le pellicole antisolari per vetri oltre a proteggere dai raggi UV, migliorano l'estetica, la sicurezza, la privacy e il controllo dell'energia solare: da questo vantaggio deriva la riduzione dell'utilizzo dell'aria condizionata e la quantità di energia solare trasmessa attraverso una finestra e la diminuzione dei costi di climatizzazione.

Proprietà antisolari delle pellicole Selettive sono:

- **Luce visibile trasmessa 46%**
- **Energia solare trasmessa 35%**
- **Filtro UV > 99,%**

L'applicazione di queste pellicole antisolari riveste un'enorme importanza nell'economia energetica di un edificio e sono classificati sistemi passivi in quanto regolano il microclima e controllano il carico energetico dell'ambiente interno.





CORSO S. GIOVANNI A TEDUCCIO, 928 80146 NAPOLI TEL. 081-479411 – 479726 FAX. 081-481809

### **Riduzione dell' abbagliamento**

La maggior parte delle pellicole SOLAR 2000 per il controllo solare sono prodotte con uno strato metallizzato molto sottile. La metallizzazione centrale può essere prodotta con vapori di alluminio forte o neutra con polverizzazione catodica. Ciò determina diversi gradi di oscuramento per avere un ottimo compromesso tra risparmio energetico ed ottimizzazione della luce naturale entrante.

Ci sono diversi gradi di oscuramento dovuti all' intensità dello strato metallizzato, dal più chiaro al più scuro, che riescono a ridurre l' illuminazione eccessiva, conosciuta anche come abbagliamento.

### **Riduzione UV del sole**

La radiazione UV è la responsabile principale dello scolorimento dei tessuti e degli arredi.

Le pellicole SOLAR 2000 per il controllo solare sono molto utili per proteggere dallo scolorimento di mobili ed arredi.



● RIDUCONO L' IRRAGGIAMENTO SOLARE E ABBAGLIO ● CREANO AMBIENTI PIU' CONFORTEVOLI ● RIDUCONO SIGNIFICATIVAMENTE IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA