

## 3M Window Films Pellicole per il controllo solare



La Skin Cancer Foundation consiglia l'utilizzo di pellicole 3M per la loro capacità di bloccare la radiazione UV.

Pellicole 3M da esterno Sun Control

Silver 15/35 Exterior

Neutral 35 Exterior

Bronze 20 Exterior

Pellicole 3M da interno Sun Control

Neutral 35

Silver 20/35

Amber 35 Low E e le versioni standard

Pellicole 3M per i negozi

Nickel 50

Neutral 50/70

Panther CS50

Pellicole 3M Night Vision

Night Vision 15/25/35

Pellicole per il controllo solare 3M Prestige

Prestige PR70

Pellicole 3M Ultra combination

Silver S20

Neutral S35

Neutral S50

Ultra NV S25

Prestige S70



# Per rinfrescare l'ambiente

**3M**

Renewable Energy Division

3M Italia S.p.A.  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)  
Tel: 02.70351  
www.3mwindowfilms.it

window  
films  
made by 3M

**3M**

# Le pellicole 3M per il controllo solare possono aumentare il comfort degli interni, contribuendo a incrementare il valore della tua proprietà.

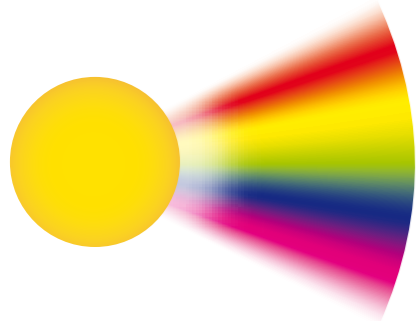
Le finestre servono a far entrare la luce naturale ed il calore del sole sia in casa che al lavoro e creano un collegamento visivo con l'ambiente esterno. Tuttavia, il vetro non protegge abbastanza dall'illuminazione eccessiva e dal calore. Da sempre si è cercato di trovare il compromesso migliore tra questi due fattori.

La soluzione ottimale porta il nome di pellicole 3M Sun Control - pellicole multistrato che riflettono o assorbono l'energia solare e migliorano le caratteristiche del vetro.

## Ambiente confortevole

Le pellicole 3M per il controllo solare possono rendere l'ambiente più confortevole specialmente nei giorni caldi nei quali le stanze più esposte al sole possono essere protette dal calore eccessivo proveniente dal sole.

L'energia solare è composta dai seguenti tipi di radiazione:



- 47%** Radiazione infrarossa (calore)
- 50%** Luce visibile (abbagliamento)
- 3%** Radiazione ultravioletta (es. scolorimento)

# Migliora il comfort negli ambienti risparmiando

con le pellicole 3M per il controllo solare

L'utilizzo di pellicole 3M per il controllo solare evita la necessità di installare sistemi di ombreggiamento come persiane o tende da sole che bloccano la luce naturale, peggiorando la visibilità interna e richiedendo l'illuminazione artificiale.

Grazie all'applicazione delle pellicole 3M per il controllo solare puoi ridurre la quantità di calore all'interno di un edificio, limitando il consumo energetico di aria condizionata.

## Riduzione dell'abbagliamento

La maggior parte delle pellicole 3M per il controllo solare sono prodotte con uno strato metallizzato molto sottile.

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

## Riduzione UV

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

Le pellicole 3M per il controllo solare sono molto utili per proteggere le vetrine dei negozi.



## Pellicole Sun control

Le pellicole 3M per il controllo solare riducono i raggi dannosi fino al 99.9% e aiutano quindi a rallentare il processo di scolorimento.

Le pellicole 3M per il controllo solare possono incrementare notevolmente il valore e l'estetica del tuo immobile. Sono disponibili più di 30 pellicole con diverse caratteristiche di ombreggiamento e qualità che possono venire applicate sia all'interno che all'esterno. Possono anche combinarsi con le caratteristiche delle pellicole di sicurezza per incrementare in modo significativo la protezione delle finestre e delle persone dalle schegge generate dalla rottura del vetro.

## Pellicole Prestige 70

Basandosi sulla nanotecnologia già conosciuta e utilizzata nella nostra azienda, i ricercatori 3M hanno sviluppato un'unica pellicola di controllo solare composta da centinaia di strati ultra sottili.

Questa innovazione nella produzione di pellicole per il controllo solare è basata su un nuovo processo che non utilizza ossidi metallici, consentendo alle nostre pellicole di eliminare il rischio di corrosione.

Prestige 70 è appena visibile quando viene applicata sul vetro ed elimina l'effetto specchiante interno o esterno, lasciando l'estetica dell'edificio invariata. Questa pellicola è consigliata in particolare per negozi, musei, gallerie e centri commerciali nei quali la radiazione solare potrebbe danneggiare gli articoli di valore.

## Pellicole Night Vision

Le pellicole oscuranti 3M Night Vision hanno una riflessione interna molto bassa, soprattutto all'alba e di notte: questa caratteristica elimina l'effetto specchiante durante la notte e diventa un complemento perfetto per le verande coperte e gli edifici che hanno una bella vista.

## Pellicole per le vetrine dei negozi

Garantiscono l'elevata riduzione delle radiazioni UV, rallentando notevolmente il grado di scolorimento di tessuti e arredi e di qualsiasi elemento che possa essere danneggiato dai raggi solari.

