



**MICHAEL WINDOW FILM**<sup>TM</sup>  
PROTEGGIAMO LE TUE VETRATE, LE RENDIAMO EFFICIENTI



# IL MARCHIO MICHAEL WINDOW FILM



La Michael Window Film è un'azienda leader in Italia che vanta l'installazione di migliaia di mq sul territorio nazionale e centinaia di aziende in partnership. Fondata da Piero Michaelidis, professionista nel settore delle pellicole per vetri, grazie all'esperienza maturata nel corso degli anni in molte fabbriche nel mondo, tra cui Asia e America, la MWF è specializzata nel campo dell'efficienza energetica e della sicurezza delle superfici vetrate.

**La Mission è quella di trasformare le superfici vetrate sia in termini di efficienza energetica, grazie alla gamma per il risparmio energetico, sia in termini di sicurezza, proteggendo le vetrate non a norma da eventuali rotture.**

## CAMPI DI UTILIZZO E VANTAGGI

Le pellicole antisolari sono utilizzate sia nel settore residenziale, che in quello commerciale e industriale.

I vantaggi che derivano dall'applicazione di pellicole antisolari anti UV e IR sono evidenti:

- Abbattimento dei costi di condizionamento fino al 30%
- Miglioramento del comfort degli ambienti interni
- Riduzione dell'abbaglio
- Schermatura del 99% dei raggi UV
- Installazione a regola d'arte garantita
- Garanzia fino a 10 anni
- ROI (ritorno sull'investimento) in 2/3 anni



PELLICOLA ANTISOLARE EFFETTO SPECCHIO  
Abbatte fino all'87% l'irraggiamento solare

## ANTISOLARI, ANTI UV E IR

**Le pellicole antisolari rappresentano la miglior soluzione per abbattere i costi energetici sulla bolletta fino al 30%.** Queste pellicole, installate sulla superficie vetrata, riflettono l'energia solare in entrata, riducendo in tal modo la temperatura all'interno dell'edificio e limitando l'utilizzo degli impianti di condizionamento.

## DIMINUIAMO LE EMISSIONI DI CO2

**L'UNIONE EUROPEA E LA POSSIBILITA' DI DIMINUIRE DEL 20% L'ENERGIA SOLARE INTERVENENDO SULLE EMISSIONI DI CO2.**

Queste speciali pellicole consentono di raggiungere fino al 25% degli obiettivi fissati dall'UE sulle emissioni di CO2.

**Tutti i dipartimenti sia americani che europei ed asiatici, consigliano l'utilizzo delle pellicole per il controllo solare.**

Diminuendo la richiesta di raffreddamento da parte degli edifici, grazie alla riduzione di circa il 90% di energia solare in entrata, le pellicole antisolari abbattano le emissioni di anidride carbonica nell'ambiente.

**Le pellicole anti UV e IR** agiscono da filtro anti solare IR e anti UV mantenendo inalterata la luminosità all'interno degli edifici. Queste pellicole sono particolarmente indicate per le vetrine di negozi, i musei e gli show room perché risultano perfettamente trasparenti e, al tempo stesso, filtrano i raggi ultravioletti e i raggi infrarossi abbattendo lo scolorimento della merce in vetrina.

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA VETRATE

Le superfici vetrate trasparenti non offrono alcuna protezione nei confronti della radiazione solare, di conseguenza persone e cose sono direttamente esposte all'azione dei raggi IR infrarossi.

Tra le problematiche che ne derivano, la più frequente, è rappresentata dall'accumulo di calore negli ambienti interni, che è causa dell'impegno di ingenti costi di condizionamento, soprattutto durante la stagione estiva.

Inoltre, l'assenza di vetrate con un adeguato filtro solare, implica lo scolorimento degli arredi e, nel caso di vetrine di negozi, della merce interne, mentre negli uffici, e in generale negli ambienti di lavoro, la produzione dell'abbaglio, causa un fastidioso affaticamento visivo.

**L'applicazione di pellicole per vetri antisolari offre la soluzione a tutti questi problemi.**



FENDI

SCHERMATURA ANTI UV VETRINE  
NEGOZI FENDI IN ITALIA E IN EUROPA

PELLICOLE INSTALLATE  
IN ITALIA  
più di **15.000 mq**

FORNITURA  
E INSTALLAZIONE  
garantiti fino a **10 ANNI**

RICHIESTE DI  
PREVENTIVO L'ANNO  
**1.500+**

CONSULENZA  
E SOPRALLUOGO  
STRUMENTALE  
**GRATUITO**



SCUOLE SUPERIORI PROVINCIA  
**2000 mq**

# VANTAGGI E IMPIEGHI DELLE PELLICOLE ANTISOLARI PER VETRI

Le pellicole antisolari per vetri possono essere impiegate in tutti gli ambienti per migliorarne la vivibilità interna durante il corso dell'intero anno. Sono disponibili in diverse tonalità a seconda delle esigenze, e in base alla tipologia di immobile, si può scegliere tra diverse soluzioni di pellicola antisolare, dalla classica a specchio a quelle sputtered, passando per quelle di nuovissima generazione, ovvero le pellicole completamente trasparenti in ceramica, ognuna con peculiari caratteristiche schermanti. **Le pellicole antisolari sono disponibili anche nella versione pluristratificata per ottenere prestazioni di sicurezza, che permettono la messa a norma della superficie vetrata.**

TUTTO CIO' SI TRADUCE NELL'ABBATTIMENTO DEI COSTI DI CONDIZIONAMENTO FINO AL 30% E DUNQUE, NON SOLO IN UN NOTEVOLE RISPARMIO ECONOMICO, MA ANCHE IN UN RISPARMIO DI ENERGIA, CON LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 NELL'AMBIENTE.

## SICUREZZA VETRI

Moltissime strutture in Italia, non soddisfano le normative di sicurezza indicate nel Dlg 81/08, di conseguenza possono precludere l'incolumità degli individui al loro interno. Le superfici vetrate, infatti, sono esposte a molteplici condizioni traumatiche, tra cui urti involontari o sollecitazioni volontariamente imposte per atti vandalici, che determinano una condizione di rischio effettivo per le persone.

**Per tale ragione è necessario incrementare la resistenza dei vetri applicando una pellicola di sicurezza ( UNI 7697:2015 ).**

Le nostre pellicole di sicurezza, sono estremamente efficaci ovunque la rottura del vetro rappresenti un pericolo: residenze, edifici commerciali, negozi di vendita al dettaglio, edifici governativi e persino automobili.

Queste pellicole sono progettate per offrire una "rete protettiva" contro il pericolo rappresentato da un vetro rotto e dalle schegge in movimento.

Per tale ragione, **le pellicole di sicurezza rendono i vetri a norma (Dlgs. 81/08)**.

### PERCHE' SCEGLIERE LE PELLICOLE DI SICUREZZA?

- 1 - Le pellicole di sicurezza sono conformi ai requisiti richiesti nella norma UNI EN 12600.
- 2 - La sostituzione del vetro esistente con un vetro stratificato spesso comporta il cambio dei serramenti, con le problematiche economiche e tempistiche che ne derivano. Al contrario, l'installazione di una pellicola non comporta l'acquisto di nuovi serramenti, né lo smontaggio dei vetri e, di conseguenza.
- 3 - I nostri prodotti sono certificati, omologate in classe 1B1, e garantiti 10 anni
- 4 - Per rendere più agevole il lavoro all'interno dei locali, disponiamo di pellicole di sicurezza con prestazioni solari anti-irraggiamento, che non solo consentono di risolvere le problematiche relative alla sicurezza, ma anche quelle relative al surriscaldamento degli ambienti e le condizioni luminose abbaglianti.
- 5 - Oltre all'adeguamento obbligatorio delle vetrate esistenti, le pellicole di sicurezza, consentono di intervenire in termini di Risparmio energetico e di vivibilità interna.

### PERCHE' E' NECESSARIO ADEGUARE LE VETRATE ESISTENTI NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE?

Sulla base di quanto esposto nella Circolare Ministeriale n. 119, le istituzioni scolastiche vengono equiparate agli ambienti di lavoro, e i dirigenti scolastici ai datori di lavoro. Dunque, per gli ambienti scolastici vige testo unico sulla sicurezza Dlgs 81/08 (ex DL 626/94) in cui si stabilisce che la messa a norma delle superfici vetrate, nei luoghi di lavoro (pubblici e privati), è obbligatoria per Legge. L'applicazione di tale normativa consente di adeguare le scuole alle relative prescrizioni europee e di garantire la sicurezza degli studenti.

**RENDIAMO UN VETRO ANTISFONDAMENTO ASIMMETRICO IN CLASSE 1B1 CON GARANZIA 10 ANNI SULLA FORNITURA E SULL'INSTALLAZIONE.**

**I GRANDI MARCHI SCELGONO HELIOS FILM**  
Posa a regola d'arte, qualità e garanzia.

**FENDI**



**ESERCITO**

**ENEA**

**SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA**

**ENGIE**  
by people for people

**REGIONE LAZIO**

**Telespazio**  
A Finmeccanica/Italias Company

**DAIEMSE**

**MINISTERO DELLA DIFESA**

**Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo**

**PONTIFICIA UNIVERSITÀ GREGORIANA**

**Yamamay**



**Aeroporti di Roma**

**BNL GRUPPO BNP PARIBAS**

**BRUNELLO CUCINELLI CALZATURE**

**parmalat**



**PROTEGGIAMO GLI AMBIENTI  
LI RENDIAMO SICURI**

# PELLICOLE PER LA PRIVACY

Le **pellicole privacy** nascono dall'esigenza di limitare la trasparenza delle vetrate per donare privacy agli ambienti: possono essere applicate su tutte le superfici vetrate, di porte, finestre, interpareti vetrate, sia perimetrali che divisorie.

**Questa tipologia di pellicole è stata appositamente studiata per opacizzare o limitare la trasparenza dei vetri**, al fine di garantire privacy all'interno degli ambienti, senza però interferire con la luminosità: la pellicola, infatti, non ostacola la diffusione della luce all'interno dei locali, ma la distribuisce sull'intera superficie vetrata.

## VISUAL SMART FILM

Visual Smart Film è la pellicola elettrica intelligente che ti permetterà di migliorare la privacy della tua struttura, può essere applicata in hotel, ristoranti e aziende, su qualsiasi tipo di vetrata, interna ed esterna.

Questa speciale pellicola cambia l'atmosfera della tua casa o del tuo ufficio. Trasparente o opaco? Basta un click del telecomando per rinnovare completamente l'aspetto e la funzionalità di un ambiente o di un'intera casa!

Visual è applicabile su qualsiasi tipo di vetro, in casa o all'esterno, migliorando l'atmosfera e il fascino della tua abitazione o del tuo ufficio.



PELLICOLA **OPACIZZANTE PER UFFICI**  
Perfetta per le interpareti divisorie negli uffici



PELLICOLA **SMART FILM**  
Cambia la tua visuale con un CLICK

## SUPPORTO TECNICO NUMERO VERDE

La MWF offre ai propri clienti e ai professionisti del settore quali architetti, ingegneri, serramentisti e progettisti un numero verde per il supporto tecnico e la consulenza.

Numero Verde  
**800 198 028**

 **MICHAEL WINDOW FILM**™  
PROTEGGIAMO LE TUE VETRATE, LE RENDIAMO EFFICIENTI

Scopri tutti i nostri prodotti sul nostro sito web [www.michaelwindowfilm.it](http://www.michaelwindowfilm.it)