

# Avery Dennison® Architectural Window Films



**Solar**



**Sicurezza**



# 40 anni di innovazione

Avery Dennison®, leader globale nei materiali funzionali e sensibili alla pressione, ha acquisito Hanita Coatings® nel 2017. Hanita Coatings vanta oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di pellicole specializzate e di soluzioni edilizie sostenibili per un'ampia gamma di applicazioni. Hanita Coatings è riconosciuta per le sue innovative pellicole per vetri architettoniche utilizzate per il controllo solare, il design,

la sicurezza e le applicazioni di protezione. La visione della nostra azienda è quella di perseguire e sviluppare attivamente tecnologie per pellicole ad alte prestazioni che forniscano maggiori capacità nelle aree dell'efficienza energetica, della sostenibilità, della sicurezza, dell'estetica e della funzionalità, e di garantirne l'implementazione in tutto il mondo attraverso partnership e un supporto eccezionale.

**Un team dedicato di esperti di pellicole per vetrate**

La divisione Graphics Solutions di Avery Dennison dispone di professionisti di R&S, esperti di QA, ingegneri tecnici, addetti alle vendite, al marketing e alla logistica, tutti concentrati sui nostri prodotti per pellicole per vetri. Tutta la produzione si svolge negli stabilimenti aziendali centralizzati di Avery Dennison.

**Supporto tecnico e professionale dall'inizio alla fine della produzione**

La collaborazione con il team Avery Dennison consente ai nostri clienti di accedere al supporto professionale, all'esperienza tecnica e al know-how di marketing necessari per migliorare il vostro progetto.

**Il nostro impegno per l'efficienza energetica e la sostenibilità**

Le nostre pellicole per vetri a controllo solare possono migliorare il comfort e la produttività degli occupanti degli edifici riducendo l'abbagliamento e l'accumulo di calore solare. Inoltre, le nostre pellicole a controllo solare sono un modo intelligente per ridurre il fabbisogno energetico, l'impronta di carbonio e i costi operativi di un edificio.

## Le nostre pellicole per vetri a controllo solare sono in grado di:



Risparmiare fino al 30%<sup>1</sup> dei costi energetici di raffreddamento e delle emissioni di carbonio associate



Ridurre l'accumulo di calore e l'abbagliamento fino all'85%<sup>2</sup>, migliorando il profilo ecologico dell'edificio



Offrire un ritorno dell'investimento in soli tre anni<sup>1</sup>

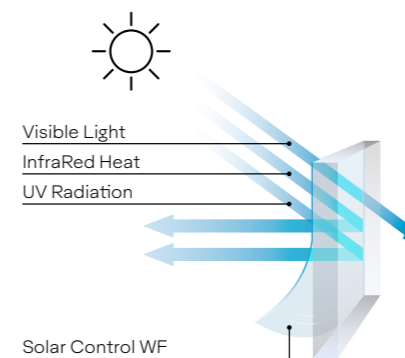
Le pellicole architettoniche per vetri offrono un aggiornamento estetico delle vetrate che è responsabile nei confronti dell'ambiente, fa risparmiare energia e fornisce protezione dai raggi UV, controllo dell'abbagliamento e maggiore comfort interno.

# Come funzionano le pellicole per vetri a controllo solare?

Le nostre pellicole a controllo solare filtrano la radiazione solare che passa attraverso il vetro per ridurre efficacemente l'accumulo di calore e mantenere gli interni più freschi, riducendo il carico di lavoro dei condizionatori d'aria. Una minore produzione di energia significa minori emissioni di carbonio associate e una migliore impronta ecologica.

### La scelta giusta!

- Pellicole sostenibili e ad alta efficienza energetica
- Prestazioni supportate da garanzie<sup>3</sup> limitate e a lungo termine
- Assistenza tecnica e professionale dall'inizio alla fine



### Vantaggi delle pellicole a controllo solare

- Migliorare l'efficienza energetica
- Ridurre costi operativi
- Ridurre l'impronta di carbonio
- Prolungare la vita utile del climatizzatore
- Risparmiare ulteriori investimenti negli attuali sistemi HVAC



### Comfort

- Ridurre l'accumulo di calore e fornire una temperatura interna più costante
- Riduzione dell'abbagliamento per migliorare la produttività



### Protezione

- Proteggere le persone dalle radiazioni UV dannose (raccomandato dalla Skin Cancer Foundation)
- Proteggere gli interni dai danni del sole e dallo sbiadimento
- Migliorare la privacy

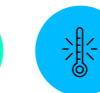


### Estetica

Ampia gamma di pellicole estetiche per finestre tra cui scegliere, da quelle appena percettibili a quelle ad alta efficienza e tecnologia avanzata, disponibili sia per applicazioni interne che esterne. Consultate il nostro team di esperti per scegliere la pellicola più adatta al vostro progetto.



UV Block



Lower heat gain



Light control



Aesthetics

<sup>1</sup> Basato su simulazioni di energia sul campo

<sup>2</sup> DR Grey 10X e DR Grey 10 XTRM

<sup>3</sup> Vedere la garanzia per i dettagli completi







## Aggiornate i vetri delle finestre con una pellicola a controllo solare sostenibile

Fino al **34%** meno tempo<sup>4</sup> per raggiungere le temperature desiderate

Oltre **5°C** differenza di temperatura nelle stanze con le nostre pellicole per finestre a controllo solare<sup>4</sup>

Ridurre il carico di lavoro per raffreddare gli edifici significa ridurre le risorse necessarie per mantenere le temperature confortevoli e migliorare l'impatto ambientale di un edificio.

## Assistenza tecnica professionale per l'installazione di pellicole per vetri

Le nostre pellicole per vetri a controllo solare filtrano la radiazione solare che passa attraverso il vetro per ridurre efficacemente l'accumulo di calore e mantenere gli interni più freschi, riducendo il carico di lavoro dei condizionatori d'aria. Una minore produzione di energia significa minori emissioni di carbonio associate e una migliore impronta ecologica.



### Indagine sull'edificio

guida e strumenti per la raccolta dei dati in loco



### Modellazione energetica

analisi completa e previsione di riduzione energetica



### Valutazione degli incentivi

supporto per il rispetto dei requisiti normativi e dei crediti d'imposta e di sconto



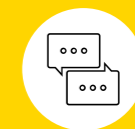
### Installazione di pellicole

aggiornamento non distruttivo dei vetri da parte di installatori professionisti di pellicole per finestre Avery Dennison



### Misurazione e verifica

monitoraggio delle prestazioni post-installazione



Chiedeteci come possiamo aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi di efficienza energetica.



UV Block



Lower heat gain



Light control



Aesthetics

<sup>4</sup> Testato sul campo



# Il vantaggio dell'esterno con le pellicole per finestre a controllo solare sostenibili, verticali e per lucernari

## Il vantaggio dell'esterno: più efficiente, più compatibile

Le pellicole per esterni respingono l'energia solare sulla superficie esterna delle finestre, mantenendo fresca la superficie interna e riducendo l'energia solare che penetra nell'edificio. Queste pellicole sono più efficaci delle pellicole per vetri interne nel ridurre il guadagno di calore solare grazie a sistemi di vetratura avanzati come le finestre a doppio vetro (IGU), a triplo vetro, a bassa emissività, ecc. Ciò significa un livello ancora maggiore di risparmio energetico e ambientale.

### Pellicole per vetri a controllo solare esterne

Le pellicole per vetri a controllo solare esterno sono soluzioni edilizie sostenibili che respingono la radiazione solare dalla superficie esterna di una finestra prima che passi attraverso il sistema di vetratura, offrendo un livello più elevato di rigetto del calore. Le pellicole per finestre a controllo solare per esterni, convenienti e non dannose, sono adatte a progetti commerciali in cui il mantenimento delle attività è particolarmente importante. Le nostre pellicole per finestre esterne possono essere installate praticamente su qualsiasi tipo di vetrata.

### Pellicole per vetri a controllo solare XTRM SkyLite

Parte della gamma di pellicole per finestre a controllo solare XTRM, XTRM SkyLite è progettata per resistere alle difficili applicazioni su tetti esterni orizzontali e inclinati e si basa su una pellicola polimerica metallizzata flessibile e resiliente che offre un'eccezionale protezione solare per una durata prolungata, fino a 10 anni<sup>5</sup> garanzia limitata.

### Specialità solari per interni

Le pellicole per vetri di design di Avery Dennison per applicazioni interne migliorano l'aspetto del vetro: finestre, pareti e divisori, nonché la funzionalità degli ambienti. Le nostre pellicole per finestre di design offrono protezione dai raggi UV, privacy e possono essere utilizzate per delineare lo spazio, mascherare elementi antiestetici o fornire un marchio o un impatto grafico.

### Pellicole per vetri a controllo solare XTRM

Realizzate con una robusta pellicola metallizzata a base polimerica, le pellicole XTRM riflettenti, a doppia riflessione e a selezione spettrale sono progettate per l'applicazione esterna su vetri architettonici verticali e offrono un'eccezionale protezione solare per una durata prolungata, fino a 15 anni<sup>5</sup> di garanzia limitata.

### Pellicole Poly Window - progettate per vetri in plastica

Offriamo due categorie di pellicole Poly per finestre:

- Pellicola Poly per la protezione della superficie da danni e graffi su substrati rigidi in policarbonato o PMMA facilmente scalfibili.
- Pellicola Poly a controllo solare per un'eccezionale controllo del calore e dell'abbagliamento, per un interno confortevole dell'edificio e una migliore impronta di carbonio.



### Sicurezza e Protezione trasparente

La gamma di pellicole per vetri di sicurezza migliora la sicurezza di case e luoghi di lavoro trasformando l'aspetto più vulnerabile - le finestre e i sistemi di vetrata. L'installazione di una pellicola appropriata può ridurre al minimo la minaccia di lesioni dovute a urti, collisioni, esplosioni o disastri naturali. Le pellicole trasparenti di sicurezza per vetri offrono anche una protezione UV fino al 99%<sup>6</sup>. Le soluzioni di pellicole per finestre di sicurezza di Avery Dennison proteggono edifici governativi, commerciali, sanitari, residenziali e scolastici in tutto il mondo.

### Antigraffiti - Pellicole per vetri con protezione della superficie

Le nostre pellicole trasparenti antigraffiti per finestre sono adatte per l'installazione sia all'interno che all'esterno. Uno speciale strato duro garantisce la resistenza della superficie ai graffi, protegge il vetro dagli acidi e consente una facile pulizia della maggior parte di spray, vernici e penne. La rimozione e la sostituzione delle pellicole graffiate o danneggiate è semplice e veloce, grazie a un adesivo rimovibile che non lascia residui.



UV Block



Lower heat gain



Light control



Aesthetics

<sup>5</sup> Vedere la garanzia per i dettagli completi: Parlate con il vostro rappresentante di vendita di pellicole per finestre Avery Dennison per i dettagli completi della garanzia.

<sup>6</sup> Basato su test interni



[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

[Facebook](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

LIBERATORIA - Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni tecniche di Avery Dennison sono basate su test considerati affidabili, ma non costituiscono alcuna garanzia. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti sottintendendo che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti ai suoi scopi. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti in conformità con i termini e le condizioni di vendita generali di Avery Dennison, per i quali si rimanda alla pagina <http://terms.europe.averydennison.com>

©2023 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Avery Dennison e tutti gli altri marchi Avery Dennison, la presente pubblicazione, i relativi contenuti, i nomi dei prodotti e i rispettivi codici sono di proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica che appartengono ai rispettivi proprietari. La presente pubblicazione non può essere utilizzata, copiata o riprodotta in tutto o in parte per scopi diversi dal marketing di Avery Dennison.

2023\_02070 IT

