

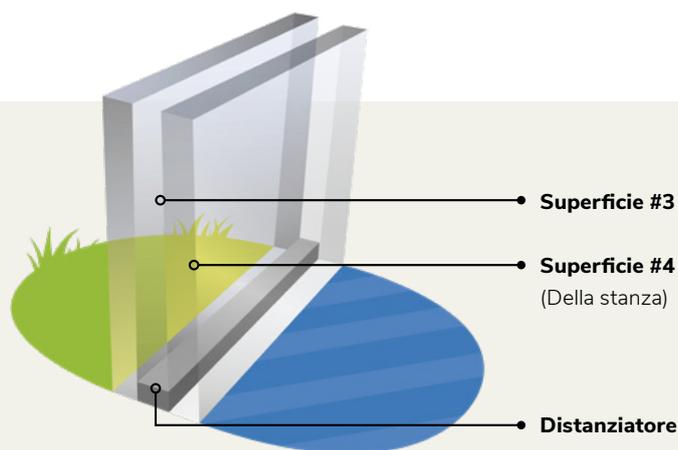
# Avery Dennison® Schema di applicazione 'Film to Glass'



Il presente FTG ha valore indicativo. Per maggiori informazioni in merito all'applicazione di uno dei prodotti inclusi nel presente FTG su una particolare superficie in vetro, potete contattare l'area tecnica:

[graphics.averydennison.it/architectural-window](https://graphics.averydennison.it/architectural-window)

# Interno



- Solar Window Films
- Safety Window Films

	Vetro singolo		IG Unit		Vetro trasparente IG Unit LowE	
	Vetro trasparente	Vetro fumé	Vetro trasparente	Vetro fumé	Su #3	Elevate prestazioni su #2
<b>Reflective</b>						
R Silver 20i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 35i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 50i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dual Reflective</b>						
DR Grey 05i	✓	✓	✓	●	○	✓
DR Grey 15i	✓	✓	✓	●	○	✓
<b>Spectrally Selective<sup>4</sup></b>						
SS Natural 45i	✓	✓	✓	✓	○	✓
SS Natural 70i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Specialty Films</b>						
DS Matte i	✓	✓	✓	✓	●	✓
DS UV Filter i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Clear Films</b>						
SF Clear 4 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 8 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 12 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Surface Protection</b>						
AG Clear 4 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AG Clear 6 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **COMPATIBILE**

I consigli relativi alla copertura di vetri fumé con pellicola sono basati su simulazioni condotte su vetro fumé al 45% VLT. La pellicola può essere applicata su vetro fumé più scuro se il vetro è interamente temperato o in seguito all'autorizzazione scritta da parte dell'assistenza tecnica di Avery Dennison.

● **COMPATIBILITÀ CONDIZIONATA**

La pellicola può essere applicata se la VLT è superiore al 45% o se il vetro è pienamente temperato.

○ **TEMPERATO / RINFORZATO A CALDO**

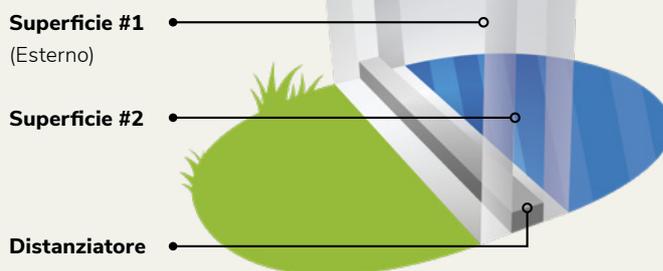
La pellicola può essere applicata unicamente se il vetro è temperato e non ricotto (per i requisiti IGU di entrambi i pannelli).

✗ **INCOMPATIBILE**

- Importante: il presente schema fa riferimento a vetro ricotto.
- Lo schema di applicazione FTG fa riferimento ad altitudini fino a 1640 ft/500 m. Per altitudini superiori, consultare il team di assistenza tecnica di Avery Dennison. Altitudine > 7000 ft / 2310 m - L'installazione richiede l'autorizzazione scritta da parte di Avery Dennison.
- 1 Deve essere sigillato se entro 16 km / 10 miglia dal mare. Servirsi di un agente sigillante neutro Dow Corning™ 791 o 795, Max 5000™ di GE® o di un agente sigillante neutro in silicone equivalente. Non è richiesta la sigillatura dei bordi in tali sedi in caso di vetri fissi/stazionari/inamovibili non esposti all'ambiente.

# Esterno<sup>2</sup>

- Solar Window Films
- Safety Window Films



	Vetro singolo		IG Unit		Vetro trasparente IG Unit LowE		IG Unit LowE
	Vetro trasparente	Vetro fumé	Vetro trasparente	Vetro fumé	Su #3	Elevate prestazioni su #2	Vetro con coating solare #2 + Elevate prestazioni su LowE #3
<b>Reflective</b>							
R Silver 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R SkyLite 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dual Reflective</b>							
DR Grey 10X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Spectrally Selective</b>							
SS Natural 45X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Natural 70X	✓	✓	✓	○	✓	✓	○
SS Blue 75X	●	●	✓	○	✓	○	○
<b>Clear Films</b>							
SF Clear 4 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **COMPATIBILE**

I consigli relativi alla copertura di vetri fumé con pellicola sono basati su simulazioni condotte su vetro fumé al 45% VLT. La pellicola può essere applicata su vetro fumé più scuro se il vetro è interamente temperato o in seguito all'autorizzazione scritta da parte dell'assistenza tecnica di Avery Dennison.

● **COMPATIBILITÀ CONDIZIONATA**

La pellicola può essere applicata se la VLT è superiore al 45% o se il vetro è pienamente temperato.

○ **TEMPERATO / RINFORZATO A CALDO**

La pellicola può essere applicata unicamente se il vetro è temperato e non ricotto (per i requisiti IGU di entrambi i pannelli).

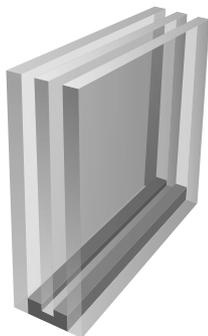
✗ **INCOMPATIBILE**

- Importante: il presente schema fa riferimento a vetro ricotto.
- Lo schema di applicazione FTG fa riferimento ad altitudini fino a 1640 ft/500 m. Per altitudini superiori, consultare il team di assistenza tecnica di Avery Dennison. Altitudine > 7000 ft / 2310 m - L'installazione richiede l'autorizzazione scritta da parte di Avery Dennison.
- 2 Tutte le pellicole da esterni devono essere sigillate! Servirsi di un agente sigillante neutro Dow Corning™ 791 o 795, Max 5000™ di GE® o di un agente sigillante neutro in silicone equivalente per applicazioni da esterni.

### Le seguenti applicazioni su vetro non sono coperte da garanzia:

1. Due o più pellicole sono applicate alla stessa superficie in vetro.
2. La pellicola destinata all'ambito automotive è applicata a strutture in vetro.
3. Una pellicola vinilica è applicata su una pellicola Architectural Window Film.
4. I vetri rivestiti con pellicola che hanno una struttura a tre o più pannelli, sono testurizzati, in fibra di vetro o sono unità IG che comprendono una pellicola sospesa richiedono la previa autorizzazione scritta da parte di Avery Dennison.
5. La pellicola è applicata a vetri che presentano vernice, lettering, segni, adesivi o altre decorazioni permanenti o temporanee.
6. Il vetro rivestito da pellicola presenta danni pregressi, ha bordi scheggiati, presenta fori o è visibile la luce tra il telaio e il vetro.
7. La pellicola è applicata a substrati non in vetro (se non specificamente consentito) - Ad eccezione dei PolyFilms.
8. Un lato del vetro è superiore a 3,8 m e/o la superficie a doppi vetri è superiore a 10m<sup>2</sup> - Occorre la previa autorizzazione da parte di Avery Dennison.
9. Altitudine al di sopra del livello del mare >2310 m: occorre la previa autorizzazione scritta da parte di Avery Dennison.
10. La pellicola è applicata solo parzialmente su vetro.
11. La finestra è coperta da sporgenze esterne, estensioni, colonne, piloni, ecc. - Occorre il previo consenso per l'applicazione di prodotti specifici quali SS Natural 45X, SS Blue 75 X.
12. Le finestre hanno una speciale forma dal punto di vista architettonico e con una superficie maggiore di 6 m<sup>2</sup>.
13. La pellicola è applicata a qualsiasi tipo di vetro laminato: occorre l'autorizzazione scritta da parte di Avery Dennison.
14. I film XTRM di Avery Dennison sono installati da installatori non certificati Avery Dennison.

### Finestre a triplo vetro



#### Indicazioni in merito alla compatibilità delle pellicole e al rischio di rottura termica

I pannelli con vetri a tripla lastra sono sempre più popolari e possono ora essere obbligatori per alcuni progetti di nuova costruzione e di ristrutturazione.

Questi nuovi tipi di vetro sono più complessi e possono comportare un maggiore rischio di rottura termica. È importante evitare ulteriore stress a carico del vetro e la scelta della giusta pellicola architettonica (architectural window film) aiuterà a ridurre al minimo lo stress termico.

Il nostro Window Film Technical Services Team è disponibile per valutare la compatibilità della pellicola per ciascun progetto e i nostri consigli sono particolarmente preziosi quando si utilizzano vetri a tripla lastra. Chiedi al tuo referente Avery Dennison una Verifica di compatibilità della finestra e analisi della rottura termica.