

## Utilizzo di 3M™ Wrap Film Serie 2080

### Informazioni sui film

#### Cosa c'è di nuovo su 3M™ Wrap Film Serie 2080?

I colori super lucidi (High Gloss) vengono aggiunti alla gamma 3M™ Wrap Film Serie 2080.

3M™ Wrap Film Serie 2080 è una pellicola fusa multistrato con retro adesivo per il cambio colore completo di veicoli, wrapping decorativi parziali o aggiunta di elementi distintivi.

- 3M Wrap Film Serie 2080 è più conformabile rispetto al precedente 3M™ Wrap Film Serie 1080 e richiede meno calore durante le installazioni.
- I colori lucidi e super lucidi di 3M™ Wrap Film Serie 2080 hanno uno strato di pellicola protettiva conformabile sulla loro superficie che:
  - Riduce le impronte superficiali e aumenta la resistenza ai graffi durante l'installazione.
  - Può essere rimosso facilmente e in modo pulito dopo l'installazione.
  - Impedisce che graffi sullo strato protettivo del film si trasferiscano al film stesso.
  - Lo strato di pellicola protettiva deve essere lasciato per l'intera installazione, ma DEVE essere rimosso prima del post-riscaldamento/stabilizzazione.
  - In caso di offuscamento, è possibile utilizzare un termosoffiatore per ripristinare il livello di lucentezza originale del film.
- Ulteriori nuove funzionalità delle pellicole 2080 super lucide (High Gloss) includono:
  - Un adesivo ottimizzato per un'esperienza di installazione eccezionale, grazie ad un tack iniziale ridotto e alla migliore riposizionabilità.
  - Finitura liscia e super lucida dopo l'installazione.

#### Qual è la garanzia sui nuovi colori super lucidi (High Gloss) 3M™ Wrap Film Serie 2080?

I nuovi colori 2080 super lucidi (High Gloss) hanno la stessa garanzia MCS™ 3M™ del resto delle finiture 2080: fino a otto anni di protezione sulle applicazioni verticali.\*

\*La garanzia varia in base alla zona.

#### Le condizioni del veicolo influiscono sull'aspetto del 2080?

Tutte le pellicole da wrapping, inclusa la 2080, devono essere applicate su una finitura del veicolo "come nuova" per ottenere i migliori risultati. La garanzia 3M si applica solo ai veicoli che hanno un'eccellente adesione tra la vernice e il substrato del veicolo. Eventuale ruggine, gorgogliamenti, graffi, ammaccature o altri danni saranno visibili attraverso la pellicola e tali imperfezioni potrebbero danneggiare il film o causarne il distacco prematuro. Le aree riparate tramite stuccatura devono essere levigate, primerizzate con resina epossidica e, per ottenere i migliori risultati, rifinite con una vernice o un clear coat originali del costruttore (OEM). Qualsiasi finitura o vernice applicata di recente deve essere completamente polimerizzata secondo le indicazioni del produttore prima dell'applicazione del film.

Qualsiasi difetto nella vernice - inclusi graffi, ammaccature, gorgogliamenti, segni a buccia d'arancia - può essere visibile attraverso qualsiasi pellicola 2080. Questo è da tenere particolarmente in conto per le pellicole super lucide 2080 (High Gloss), poiché l'alta lucentezza amplifica questi difetti. Qualora su un veicolo fosse presente una buccia d'arancia molto evidente, 3M consiglia di eseguire un intervento professionale sulla vernice prima dell'installazione di qualsiasi pellicola 2080. Non farlo comporterebbe l'assunzione di un aspetto a buccia d'arancia da parte delle pellicole super lucide (High Gloss). Le aziende di car wrapping dovrebbero stabilire aspettative adeguate per i loro clienti prima di installare qualsiasi pellicola 2080, specialmente quando si utilizzano pellicole 2080 super lucide (High Gloss).

#### Come posso pulire correttamente il veicolo prima di applicare la pellicola?

La corretta pulizia della superficie di applicazione è uno dei passaggi più importanti per una buona installazione. Lavorare con pellicole super lucide 2080 richiede un ambiente di installazione pulito. Mantenere i pavimenti puliti da polvere e detriti per ridurre la possibilità che i contaminanti finiscano al di sotto del film. Potrebbero anche essere necessari indumenti senza lanugine e copricapelli. Il film deve essere installato immediatamente dopo la pulizia della superficie di applicazione.

### **Posso usare un film protettivo?**

L'applicazione di 3M™ Wrap Overlamine Serie 8900 può modificare la texture di 3M™ Wrap Film Serie 2080. Se viene utilizzata una protezione grafica diversa da 3M™ Wrap Overlamine Serie 8900, l'installatore si assume tutti i rischi per i test, l'approvazione, l'idoneità e la garanzia.

**Nota importante:** tutte le pellicole 2080 a colori lucidi e super lucidi hanno uno strato protettivo sulla superficie. Questo strato di pellicola protettiva DEVE essere rimosso prima di applicare un film protettivo.

### **Posso stampare su 3M™ Wrap Film Serie 2080?**

3M™ Wrap Film Serie 2080 è disponibile in molti colori, texture e finiture ed è destinato ad essere utilizzato senza ulteriori lavorazioni. Se la pellicola viene stampata, con o senza protezione grafica, l'installatore si assume tutti i rischi per i test, l'approvazione, l'idoneità e la garanzia.

**Nota importante:** tutte le pellicole 2080 a colori lucidi e super lucidi hanno uno strato protettivo sulla superficie. Questo strato di pellicola protettiva DEVE essere rimosso prima della stampa.

### **Ci sono problemi di sicurezza quando si utilizzano pellicole 2080?**

Una scarica statica di elettricità può verificarsi quando si rimuove il liner, creando scintille e innescando vapori infiammabili. Utilizzare 3M™ Wrap Film Serie 2080 solo in ambienti sicuri.

### **Lo strato di pellicola protettiva sulle pellicole 2080 lucide e super lucide (High Gloss) è riciclabile?**

Lo strato di pellicola protettiva è classificato come plastica riciclabile Numero 4. I programmi di riciclaggio variano da paese a paese e potrebbero non essere disponibili nella tua zona. Chiedi all'autorità locale per i rifiuti solidi informazioni sul loro programma di riciclaggio della plastica Numero 4.

### **Posso usare i 3M™ Knifeless™ Tape con pellicole 2080?**

Sì, le pellicole 2080 sono compatibili con 3M™ Knifeless™ Tape. Per ulteriori informazioni, vedere il [Bollettino Prodotti/Istruzioni Knifeless Tape](#).

### **L'aspetto "a strisce" sui film in fibra di carbonio è normale?**

Sì. Tutti i film 2080 hanno una texture che contribuisce alla creazione del loro aspetto unico. Le pellicole in fibra di carbonio hanno una texture più marcata, che appare più profonda in determinate condizioni di illuminazione, dandogli un aspetto un po' a strisce.

### **Alcune pellicole 2080 sembrano cambiare colore se applicate in direzioni diverse?**

Sì. Alcuni colori di 2080, come il Satin Pearl White e i colori Brushed Metal, hanno una caratteristica direzionale. I colori di 2080 possono anche variare leggermente da lotto a lotto. Per ottenere un colore più uniforme, utilizzare lo stesso numero di lotto della pellicola per un intero veicolo. 3M offre ora soluzioni Color Flip che cambiano colore se viste da diverse angolazioni. Per ulteriori informazioni, vedere [3M.com/2080](#) e [3M Bollettino Prodotto 2080](#).

**Nota importante:** le pellicole testurizzate, metalliche, perlate e a colori possono avere un aspetto con caratteristiche direzionali. Per un aspetto estetico ottimale, NON alternare fogli di pellicola in direzione longitudinale e trasversale. Seguire le frecce direzionali durante l'installazione dei film 2080 per ottenere uniformità e impedire cambiamenti di colore da un foglio di pellicola all'altro. (Le pellicole 2080 super lucide High Gloss attualmente NON riportano frecce direzionali sul liner.)

### **Come posso spedire e conservare le pellicole 2080 lucide e super lucide (High Gloss)?**

Tutte le pellicole 2080 lucide hanno uno strato protettivo sulla superficie. Non utilizzare nastro adesivo direttamente sullo strato di pellicola protettiva. Si prega di arrotolare lo strato esterno di pellicola 2080 lucida e super lucida (High Gloss) con della carta e fissare la carta con del nastro adesivo per evitare che lo strato di pellicola si danneggi (Figura 1). In alternativa possono anche essere utilizzate delle clip. Non utilizzare elastici. Per ulteriori informazioni, consultare il [Bollettino Prodotto 2080](#).

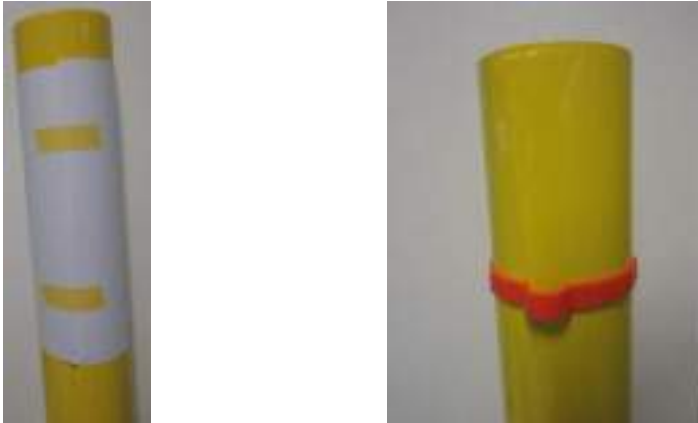


Figura 1: Opzioni di conservazione della pellicola

## Installazione

### Dove posso trovare tutti i dettagli relativi all'installazione?

3M offre una formazione di livello mondiale per la crescita professionale, nonché l'opportunità di ottenere un riconoscimento da parte di 3M come installatore professionista ed essere elencato sul sito Web di 3M.

### 3M™ Wrap Film Serie 2080 si installa allo stesso modo di 3M™ Print Wrap Film IJ180mC?

L'installazione delle pellicole 2080 è molto simile a quella delle pellicole 3M™ Print Wrap Film IJ180mC. 2080 ha le stesse caratteristiche di IJ180mC - cioè adesivo scorrevole e riposizionabile con canali di rilascio dell'aria praticamente invisibili - ma tieni presente queste importanti pratiche di installazione:

- Allineare l'immagine utilizzando del nastro adesivo.
- Applicare una protezione sulla spatola, ad esempio un nastro in PTFE (teflon) o un feltro antigraffio.
- Usare un termosoffiatore, mai una fiamma.

### È necessario applicare un primer su curve composte?

3M™ Primer 94 può aiutare qualsiasi pellicola ad aderire a canali profondi e recessi complessi. Fare riferimento al [Bollettino Istruzioni 3M 5.46](#) per ulteriori raccomandazioni.

### Posso applicare il 2080 a umido?

No. 3M non raccomanda né garantisce l'uso di una soluzione liquida sulla superficie del veicolo quando si applica qualsiasi pellicola con canali di rilascio dell'aria. Tuttavia, l'installatore può utilizzare una soluzione liquida sulla **parte superiore** dello strato di pellicola per favorire lo scorrimento della spatola.

### Ci sono considerazioni speciali riguardo all'applicazione?

Sì, in particolare per le finiture Carbon Fiber e Metal e per 3M™ Wrap Overlamine Serie 8900. A causa dei design unici presenti in queste pellicole volti a conferire un aspetto estremamente realistico, eventuali tecniche improprie di applicazione risultano più evidenti su queste finiture. Un corretto allungamento e riscaldamento del film è essenziale per evitare di creare imperfezioni visive, che possono apparire come ammaccature, pieghe, smagliature o attorcigliamenti nella finitura. Vedere la Figura 2.

Per garantire un'applicazione di successo:

- Se è necessario allungare, allungare ampie sezioni del film. L'allungamento del film in sezioni più piccole può causare una serie di smagliature in ogni punto in cui si è verificato lo stiramento.
- Utilizzare sempre una tensione uniforme quando si allunga il film. Evitare di applicare troppa forza in una particolare area, in quanto ciò potrebbe distorcere la finitura della pellicola.
- Applicare meno calore possibile - usando solo un termosoffiatore - per allungare il film. La temperatura sulla superficie del film non deve superare i + 65°C.
- Evitare di applicare calore direttamente nella zona in cui il film è attaccato al substrato.



**Figura 2.** Film danneggiato vs. Film non danneggiato post-installazione

### **⚠ ATTENZIONE: Salute e sicurezza**

- Quando si maneggiano prodotti chimici, leggere le etichette dei contenitori del produttore e le schede di sicurezza (SDS) per importanti informazioni su salute, sicurezza e ambiente.
- Segui il link per ottenere le schede SDS per i prodotti 3M su [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS).
- Segui il link per ottenere informazioni sulle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).
- Quando si utilizza qualsiasi attrezzatura, seguire sempre le istruzioni del produttore per un funzionamento sicuro. Qualsiasi attività eseguita per un lungo periodo di tempo in una posizione scomoda o con un'elevata quantità di forza è potenzialmente un rischio di causare tensione muscoloscheletrica, dolore o lesioni. Quando si applica la grafica, seguire queste pratiche per migliorare il comfort ed evitare lesioni:
  - Alternare le attività durante l'applicazione.
  - Pianificare pause regolari.
  - Eseguire allungamenti o fare esercizi per migliorare la circolazione.
- Il calore o le fiamme libere possono contribuire a un incendio improvviso o ustioni. Seguire le etichette dei contenitori del produttore e le schede di sicurezza (SDS) per importanti informazioni su salute, sicurezza e ambiente. Non utilizzare termosoffiatori vicino a miscele di solventi o residui, o dove possono essere presenti vapori di solvente. Fornire sempre un'adeguata ventilazione per rimuovere le emissioni derivanti dal calore della fiamma. La mancata ventilazione adeguata può causare l'esposizione dell'operatore.

### **Altre informazioni**

Maggiori informazioni su [3M.com/2080](https://www.3m.com/2080)

Vedere [FAQ 2080 Manutenzione](#) per le domande frequenti sulla manutenzione e la cura di 3M™ Wrap Film Serie 2080.

### **Informazioni sulla garanzia**

Per informazioni sulla garanzia 3M, visitare [www.3mgraphics.com/warranty](https://www.3mgraphics.com/warranty)

### **Note Generali**

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche delle pellicole 3M™ Wrap Film Serie 2080 contattate il Servizio Tecnico Graphic Markets 3M.

3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

### **Prodotti non 3M**

3M non sarà responsabile di alcun danno o perdita derivante dall'uso di prodotti non di propria produzione. Qualora prodotti non 3M siano indicati nella letteratura tecnica 3M, sarà responsabilità dell'utilizzatore accertarne l'idoneità e seguire le misure precauzionali per l'uso come indicato dai produttori dei prodotti medesimi.

### Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili, ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'eshaustività. E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

Alla luce della pluralità di fattori che possono incidere sull'uso, sulla funzionalità e sicurezza del prodotto 3M, alcuni dei quali rientrano esclusivamente nella sfera di conoscenza e controllo dell'acquirente, è essenziale che quest'ultimo valuti attentamente il prodotto 3M, al fine di determinare se sia idoneo per uno scopo specifico ed altresì adatto rispetto all'uso ed all'applicazione prescelti.

Qualunque affermazione/informazione riguardante il prodotto 3M che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M, ovvero qualunque informazione riportata all'interno di ordini di acquisto che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M e l'acquirente.

### Limitazioni di responsabilità

3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso salvo quanto diversamente sopra indicato.

I prodotti 3M e le loro prestazioni sono coperti da garanzia denominata "GARANZIA MCS". 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità e idoneità per un fine particolare e sostituisce ogni altra Garanzia, espressa o implicita sorta nel corso della negoziazione o dell'esecuzione, o derivante da consuetudine o dagli usi del commercio. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di:

- a) Restituire il prezzo di acquisto dei materiali 3M oppure
- b) Sostituire i prodotti 3M utilizzati nella realizzazione delle decorazioni.

3M non assume responsabilità per alcun costo aggiuntivo quale il lavoro necessario per il rifacimento delle grafiche, le perdite connesse ai tempi di produzione, i costi per la rimozione o la riapplicazione delle grafiche. 3M inoltre non assume responsabilità per la sostituzione di materiali non di fabbricazione 3M.

3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto. Con il ritiro del prodotto, in base a quanto stabilito dall'art. 1487 del codice civile si intendono esplicitamente accettate da parte dell'acquirente le sopra esposte condizioni di garanzia, in deroga a quanto previsto dagli artt. 1490 e ss. e 1512 del codice civile.

Per ulteriori informazioni sulle Garanzia MCS e Performance Guarantee accordata da 3M consultare il documento "Garanzie 3M Italia Graphic Markets" in vigore al momento della realizzazione del manufatto e che costituisce parte integrante del presente bollettino, oppure contattare il Reparto Graphic Markets di 3M.

3M, Controltac, Comply e MCS sono marchi registrati di 3M. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari. L'uso dei marchi registrati e nomi registrati in questo bollettino è basato su norme US. Queste norme potrebbero variare da paese a paese.

#### 3M Italia Srl

Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello  
Italy

[itgraphics@mmm.com](mailto:itgraphics@mmm.com) [www.3mgraphics.com/it](http://www.3mgraphics.com/it)

© 3M 2023. Tutti i diritti riservati.