

### Quanto allungamento può essere applicato al film durante l'installazione?

Non allungare eccessivamente il film. L'eccessivo allungamento del film può rompere il clear coat o causare evidenti linee di adesione quando si applica il film su aree complesse.

### 3M™ Protection Wrap Film ha uno strato di film protettiva conformabile (PFL) sulla sua superficie?

No. 3M™ Protection Wrap Film non ha un PFL. I colori lucidi hanno un foglio di copertura (cap sheet) che aiuta a proteggere il film fino al momento dell'uso.

### Le condizioni del veicolo influiscono sull'aspetto de 3M™ Protection Wrap Film?

Tutte le pellicole per car wrapping, inclusa 3M™ Protection Wrap Film, devono essere applicate sulla vernice originale del veicolo al fine di ottenere i migliori risultati. La garanzia di 3M si applica solo ai veicoli che abbiano il legame tra la vernice e il substrato del veicolo specificato dal produttore. Ruggine, bolle, graffi, ammaccature o altri danni saranno visibili attraverso la pellicola e tali imperfezioni potrebbero danneggiare la pellicola o causare il cedimento prematuro della stessa. Le aree riparate con stucco per carrozzeria devono essere levigate, ricoperte con resina epossidica e, per ottenere i migliori risultati, rifinite con una vernice o un rivestimento trasparente originale dell'OEM. Qualsiasi finitura applicata di recente deve essere completamente polimerizzata secondo le indicazioni del produttore della vernice prima dell'applicazione del film.

Qualsiasi difetto nella vernice, inclusi graffi, ammaccature, bolle, vaiolatura, fisheye e buccia d'arancia, può essere visibile attraverso 3M™ Protection Wrap Film, soprattutto quando si utilizzano i colori piatti e lucidi. 3M consiglia di eseguire una correzione professionale della vernice quando è presente un forte effetto buccia d'arancia su un veicolo prima di installare 3M™ Protection Wrap Film. In caso contrario, le pellicole lucide assumeranno l'aspetto a buccia d'arancia. I centri di wrapping dovrebbero stabilire aspettative adeguate per i propri clienti prima di installare qualsiasi 3M™ Protection Wrap Film.

### Come si pulisce correttamente il veicolo prima di applicare la pellicola?

La corretta pulizia della superficie di applicazione è uno dei passaggi più importanti per una buona applicazione. Vedi il [Guida alla preparazione del veicolo 3M™](#) per i dettagli.

Lavorare con le pellicole lucide 3M™ Protection Wrap Film richiede un ambiente di installazione pulito. Mantieni i pavimenti puliti da polvere e detriti per ridurre la possibilità che i contaminanti entrino sotto la pellicola. Potrebbero essere necessari anche indumenti privi di lanugine e coperture per capelli. La pellicola deve essere installata immediatamente dopo la pulizia della superficie di installazione.

### Quando devo rimuovere il cap sheet?

Il cap sheet sulle pellicole lucide può essere lasciato in posa per l'intera installazione, ma DEVE essere rimosso prima del post-riscaldamento. Alcuni installatori preferiscono tenere il foglio di copertura per applicazioni su superfici piane e rimuoverlo prima delle applicazioni su superfici curve. Il cap sheet DEVE essere rimosso prima dell'applicazione finale mediante spatola e prima di applicare calore al film.

### Posso usare un rivestimento ceramico o uno spray boost in ceramica?

Sì, il rivestimento ceramico e lo spray boost in ceramica possono essere utilizzati con 3M™ Protection Wrap Film. 3M non garantisce l'uso di rivestimento ceramico e spray boost in ceramica con 3M™ Protection Wrap Film.

### Posso stampare sulla 3M™ Protection Wrap Film?

No. 3M™ Protective Wrap Film è disponibile in molti colori, trame e finiture ed è destinata ad essere utilizzata senza ulteriori lavorazioni. 3M ha altre opzioni di pellicola stampabile per veicoli; chiedi maggiori informazioni a un rappresentante di vendita 3M.

### Il cap sheet delle pellicole lucide 3M™ Protection Wrap Film è riciclabile?

Il cap sheet è realizzato in PET. I programmi di riciclaggio variano da paese a paese e potrebbero non essere disponibili in una determinata area. Chiedi all'autorità locale per i rifiuti solidi informazioni sul loro programma di riciclaggio della plastica numero 1.

### Posso usare 3M™ Knifeless™ Tape con 3M™ Protection Wrap Film?

Sì, 3M™ Protective Wrap Film è compatibile con 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line. Per ulteriori informazioni, vedere [3M.com/knifelesstapes](https://www.3m.com/knifelesstapes).

### È necessaria l'applicazione di primer su curve complesse?

3M consiglia di utilizzare 3M™ Primer 94 per massimizzare l'adesione di una pellicola al substrato in tutte le aree che verranno allungate, in particolare sui bordi della pellicola.

Consultare le normative sulla qualità dell'aria prima di utilizzare 3M™ Primer 94.

### Posso applicare a umido 3M™ Protection Wrap Film?

No. 3M NON raccomanda né garantisce l'uso di una soluzione bagnante sulla superficie del veicolo durante l'applicazione di qualsiasi pellicola con tecnologia Comply™. L'installatore può utilizzare una soluzione bagnante sulla pellicola per diminuire la resistenza allo scivolamento della spatola.

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

Sì. Alcuni colori della 3M™ Protection Wrap Film, come le pellicole testurizzate, metalliche, perlate e colorate, possono avere una caratteristica direzionale nel loro aspetto. Per ottenere il miglior aspetto generale, installare la pellicola con un orientamento coerente per l'intera installazione. 3M consiglia di controllare l'orientamento e il colore della pellicola prima dell'installazione. NON alternare l'orientamento di un film da un pannello all'altro.

### Qual è il modo migliore per gestire e conservare i rotoli di pellicola rimanenti parziali?

3M consiglia di tenere la parte superiore dell'anima con una mano e di estrarre con decisione l'eventuale gioco dal rotolo. Quindi fissare con nastro adesivo dal centro verso l'esterno fino ai bordi mantenendo il rotolo stretto. Inoltre, sostituire i cappucci terminali prima di inserirli in una scatola.

### Qual è la garanzia della nuova 3M™ Protection Wrap Film?

10 anni di garanzia per il consumatore supportata da 3M. Rivolgersi a un installatore autorizzato 3M o consultare la scheda di garanzia per i dettagli completi.

### Dove posso ottenere i dettagli completi dell'installazione?

Vedere [la Guida all'installazione della 3M™ Protection Wrap Film](#). Inoltre, 3M offre una formazione di livello mondiale per la crescita professionale, nonché l'opportunità di ottenere la qualifica di 3M Endorsed Installer e di essere presenti sul sito Web di 3M.

## Salute e sicurezza

### Utilizzo di strumenti e attrezzature

In caso di utilizzo di qualsiasi apparecchiatura, seguire sempre le istruzioni del produttore per un funzionamento sicuro.

### Prodotti chimici

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. Link per ottenere le schede SDS per i prodotti 3M su [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS).

[Vedere Ricerca SDS](#)

[Vedere Ricerca SVHC](#)

## Informazioni sulla garanzia

### Informazioni tecniche

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.

### Selezione e utilizzo del prodotto

Molti fattori al di fuori del controllo di 3M e in modo univoco all'interno della conoscenza e del controllo dell'utente possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione. È 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.

La mancata valutazione, selezione e utilizzo di un prodotto 3M in conformità con le istruzioni o il rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili può causare lesioni, malattie, morte e/o danni alla proprietà.

### Garanzia

A meno che non sia specificatamente indicata una garanzia diversa sulla confezione del prodotto 3M applicabile o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso prevale tale garanzia), 3M garantisce che ogni prodotto 3M soddisfa le specifiche del prodotto 3M applicabili al momento della spedizione del prodotto da parte di 3M. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO, QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O DERIVANTE DA UN CORSO DI COMMERCIO, CONSUETUDINE O USO DEL COMMERCIO. Se un prodotto 3M non è conforme a questa garanzia, l'unico ed esclusivo rimedio è, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto.

Tutte le questioni di garanzia e responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini e dalle condizioni di vendita, soggetto, ove applicabile, alla legge vigente. I prodotti 3M Commercial Branding and Transportation Division non sono testati in base alle specifiche dei produttori automobilistici!

**3M Italia Srl**  
Via Noberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello  
Italia  
[3M.com/protectionwrapfilm](http://3M.com/protectionwrapfilm)

© 3M 2024. Tutti i diritti riservati.  
3M, Comply, Controltac e Knifeless sono marchi di 3M.  
Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.  
Revisione B, Settembre 2024. Si prega di riciclare.