

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Riparazioni affidabili: l'importanza di seguire le procedure raccomandate dai produttori auto



Contribuisci a proteggere te stesso, la tua carrozzeria e i tuoi clienti effettuando riparazioni che rispettano le direttive delle case auto.

# Prepara la tua carrozzeria al successo



## Ricerca

Cerca sul sito Web del produttore del veicolo le procedure di riparazione, le guide al processo, le dichiarazioni di posizionamento e le comunicazioni più importanti ed aggiornate relative alla riparazione.



## Documenta la procedura di riparazione

Assicurati di documentare la procedura che hai eseguito per effettuare la riparazione. Se un veicolo viene ispezionato, l'ordine di riparazione deve contenere una copia delle procedure di riparazione raccomandate dal produttore ed utilizzate durante la lavorazione, una foto prima e dopo l'intervento e un rapporto dettagliato di ogni scansione eseguita.



## Aumenta l'accuratezza dei preventivi

Verificare le procedure raccomandate dai produttori di auto prima di iniziare una riparazione ti aiuta a preparare preventivi più accurati e completi, a ordinare i ricambi corretti e i prodotti complementari suggeriti.



## Verifica gli aggiornamenti delle procedure di riparazione

Anche se hai riparato lo stesso veicolo più volte, è importante verificare sempre l'aggiornamento delle procedure di riparazione delle case auto, poiché possono cambiare frequentemente per l'impiego di nuove tecnologie e materiali.



## Scegli prodotti affidabili

Quando ripari un veicolo, non è importante solo il modo in cui lo fai, ma anche l'utilizzo di soluzioni appropriate per portare a termine la riparazione nel modo corretto. I produttori di auto consigliano spesso prodotti specifici da utilizzare nella riparazione per ottenere i migliori risultati.



## Ricevi rimborsi adeguati

Seguendo le procedure di riparazione delle case auto potrai essere rimborsato per il lavoro svolto e per i materiali utilizzati per completare la riparazione. Inserisci i prodotti raccomandati che hai utilizzato nel preventivo di riparazione.

# Utilizza prodotti affidabili

3M collabora da anni con le case auto ed è uno dei produttori di adesivi più raccomandato nelle loro procedure di riparazione per l'incollaggio di pannelli strutturali e non strutturali dei veicoli.

## Procedure di riparazione raccomandate: applicazioni comuni.

Verifica gli aggiornamenti delle procedure prima di ogni riparazione.



INCOLLAGGIO DEI PANNELLI



SCHIUMA FLESSIBILE AUTOESPANDENTE



UGELLI DI SIGILLATURA  
SIGILLANTI PU E IBRIDI



ADESIVI STRUTTURALI



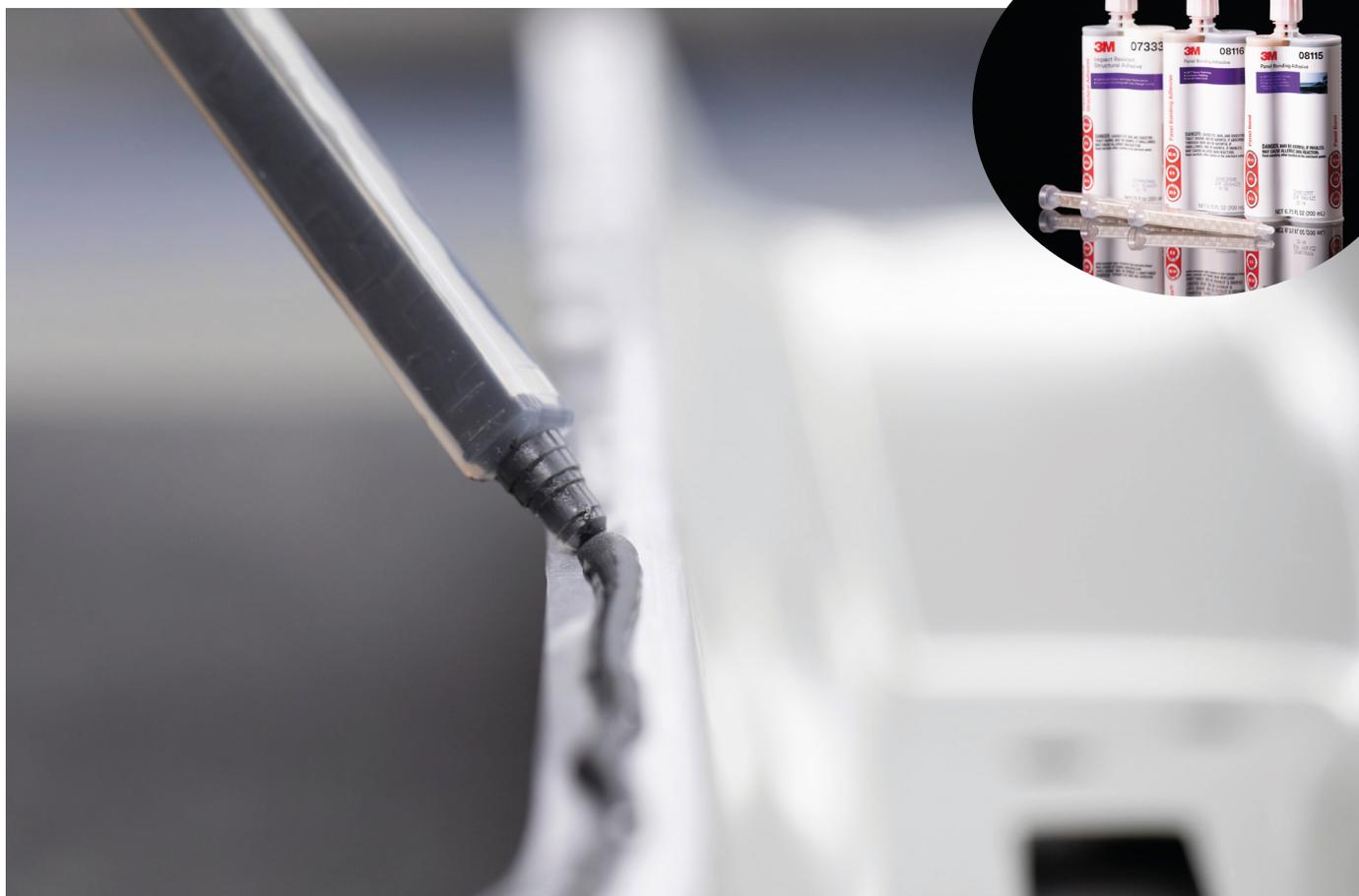
CERA PER SCATOLATI



UGELLI DI SIGILLATURA  
UGELLI DI SIGILLATURA



PROTETTIVI ANTIRUGGINE



## Soluzioni 3M raccomandate dalle case auto

Quando la resistenza agli urti è vitale.

### Adesivo strutturale resistente agli impatti IRSA 3M™

L'adesivo strutturale resistente agli impatti 3M™ è formulato per le applicazioni di incollaggio strutturale specificate dai produttori di auto. Questo adesivo epossidico bicomponente garantisce tempi di lavorazione prolungati (fino a 1 ora) e la sua polimerizzazione può essere accelerata tramite calore. Durante la polimerizzazione il colore dell'adesivo vira da argento a viola.



Adesivi	P.N.	Dim.	Colore	Formulazione chimica	Q.tà/scatola	Descrizione
 <p><b>Adesivo strutturale resistente agli impatti IRSA 3M™</b></p>	07333	200 ml	Fresco: ● argento Polimerizzato: ● viola	Epossidico	6 cartucce	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>1 ora</p> <p>Tempo di lavorazione</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>8 ore</p> <p>Tempo di fissaggio con morsetti</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>24 ore</p> <p>Tempo di polimerizzazione</p> </div> </div> <p>Soddisfa i requisiti di resistenza specifici per parti strutturali, quali longheroni del telaio, torri degli ammortizzatori, battitacco e altre aree in cui la resistenza agli urti è vitale. Possiede una capacità molto maggiore rispetto ad altri adesivi tradizionali di assorbire e gestire l'energia e le diverse forze che si sviluppano durante gli impatti, in particolare resiste alle sollecitazioni di distacco e separazione in condizioni di temperatura estrema. Da utilizzare insieme a rivetti, saldature a punti o sistemi di fissaggio meccanici.</p>

Prestazioni testate e affidabili.

### Adesivo PBA 3M™ per l'incollaggio dei pannelli

L'adesivo per l'incollaggio dei pannelli 3M™ è un prodotto epossidico bicomponente adatto per il fissaggio di pannelli sostitutivi della carrozzeria. Grazie alla cartuccia bicomponente e al pratico ugello automiscelante, l'adesivo sigilla e incolla in modo sicuro acciaio, alluminio, SMC e FRP in un'unica operazione.



Adesivi	P.N.	Dim.	Colore	Formulazione chimica	Q.tà/scatola	Descrizione
 <p><b>Adesivo PBA 3M™ per l'incollaggio dei pannelli</b></p>	08115	200 ml	● Nero	Epossidico	6 cartucce	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>90 min</p> <p>Tempo di lavorazione</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4-6 ore</p> <p>Tempo di fissaggio con morsetti</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>24 ore</p> <p>Tempo di polimerizzazione</p> </div> </div> <p>Progettati per soddisfare i requisiti di resistenza previsti per la sostituzione di pannelli in metallo. Abitualmente utilizzati insieme a saldature, rivetti o bordi ripiegati della lamiera. L'adesivo per l'incollaggio dei pannelli non deve essere utilizzato per il fissaggio di parti strutturali dei veicoli, a meno che il suo utilizzo non sia consigliato dalla casa auto produttrice. Per l'incollaggio di parti strutturali si consiglia l'utilizzo dell'adesivo resistente agli impatti che offre una maggiore resistenza in caso di urto.</p>
	08116	200 ml				

Veloce, flessibile e facile da carteggiare.

### Stucco plastico di finitura EZ Sand 3M™

Lo stucco plastico di finitura EZ Sand 3M™ è un materiale adesivo a base epossidica bicomponente e pronto all'uso, che rimane flessibile anche dopo la polimerizzazione. Ideale per riparare parti in plastica come paraurti e pannelli della carrozzeria. Si applica facilmente tramite l'apposito ugello di miscelazione 3M, senza bisogno di premiscelazione. È rapidamente carteggiabile e sopraverniciabile dopo soli 30 minuti.



Riparazione plastiche	P.N.	Dim.	Colore	Q.tà/scatola	Descrizione
 <p><b>Stucco plastico di finitura EZ Sand 3M™</b></p> <p>Può essere utilizzato anche come sigillante</p>	35887	50 ml	● Grigio	6 cartucce	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>5 min</p> <p>Tempo di lavorazione</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>15 min</p> <p>Tempo di carteggiabilità</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>24 ore</p> <p>Tempo di polimerizzazione</p> </div> </div> <p>Adesivo epossidico bicomponente utilizzato per la riparazione della maggior parte delle plastiche flessibili. Può essere utilizzato anche come sigillante quando occorre realizzare un cordolo arrotondato. Questo materiale semifluido crea un cordolo perfetto, adatto a numerose applicazioni nel settore automobilistico.</p>
	05887	200 ml			

Nota: tutte le caratteristiche sopra citate sono descrizioni generali. Per informazioni dettagliate, i carrozzieri devono sempre fare riferimento alle procedure di riparazione specifiche del singolo produttore auto per ogni anno e modello di veicolo.

## Un sistema completo.

### Accessori per adesivi IRSA, PBA e stucco plastico di finitura EZ Sand 3M™

Accessori	P. N.	Compatibile con cartucce da	Caratteristiche/applicazioni
Ugello per miscelazione statica 3M™	04908	47,5 ml	Confezione da 50 pezzi
Ugello per miscelazione statica 3M™	08193	200 ml	Ugello per prodotti bicomponenti in cartuccia da 200 ml
Applicatore ad alte prestazioni 3M™	09930	200 ml	Pneumatico (per cartucce da 200 ml)
Applicatore ad alte prestazioni 3M™	08117		Manuale (per cartucce da 200 ml)
Applicatore ad alte prestazioni 3M™	08190	50 ml	Manuale (per cartucce fino a 50 ml)
Applicatore basic 3M™	08571	200 ml	Applicatore economico per utilizzi pesanti

## Protezione duratura per parti scatolate contro la corrosione, in una comoda confezione spray.

### Cera Plus per scatolati 3M™

La Cera Plus per scatolati 3M™ è un rivestimento che non essicca completamente, per la protezione contro la corrosione di pannelli interni della carrozzeria, parti scatolate strutturali e per nuove parti di ricambio. È progettato per coprire e sigillare giunti interni, bordi ripiegati e altre aree in cui la cataforesi originale potrebbe risultare danneggiata. Non si scheggia, non si pela e non si crepa.



Cera spray	P.N.	Dimensioni	Q.tà/scatola
 <p><b>Cera Plus per scatolati 3M™</b></p>	08852	538 ml	4 spray
Accessori	P.N.	Dimensioni	
Kit applicatori per cera plus per scatolati 3M™	08851	Cannule da 20 cm, 51 cm e 86 cm	

Nota: tutte le caratteristiche sopra citate sono descrizioni generali. Per informazioni dettagliate, i carrozzieri devono sempre fare riferimento alle procedure di riparazione specifiche del singolo produttore automobilistico per ogni anno e modello di veicolo.



# Soluzioni 3M conformi alle procedure raccomandate dalle case auto

Replicare fedelmente le sigillature originali.

## Gamma ugelli 3M per il ripristino delle sigillature di fabbrica

3M offre sigillanti, ugelli e applicatori di qualità professionale per consentire ai carrozzieri, sia principianti che esperti, di replicare facilmente le sigillature originali di fabbrica. La gamma di ugelli e di sigillanti 3M™ offre alle carrozzerie una linea completa di strumenti per realizzare le riparazioni secondo le procedure definite dalle case automobilistiche.

Applicatori 3M™ per sigillanti

Applicatori per sigillanti	P.N.	Compatibile con	Q.tà/scatola	Alimentazione
 <b>Applicatore pneumatico 3M™ per sigillanti</b>	08012	Cartucce e sacchetti fino a 310 ml	1 applicatore	Pneumatico
 <b>Applicatore manuale High Power 3M™</b>	08014	Cartucce fino a 310 ml	1 applicatore	Manuale. Versione a forza maggiorata

Ugelli per sigillatura	P. N.	Q.tà/scatola	Adatto per
 <b>Ugello ad aletta 3M™</b>	33992	10 ugelli/confezione, 5 confezioni/scatola	Sigillanti monocomponenti ibridi o poliuretanici in cartuccia
 <b>Ugello 3M™ per sigillature larghe</b>	33993		
 <b>Ugello 3M™ per sigillature ondulate</b>	33994		
 <b>Ugello 3M™ per sigillature a spruzzo</b>	33991		Sigillante ibrido monocomponente in cartuccia
 <b>Kit per alimentazione ad aria 3M™ per sigillanti</b>	33999	10 kit/scatola	Può essere montato su tutti gli applicatori pneumatici 3M™ per consentire la spruzzatura di sigillanti

Accessori per adesivi e sigillanti	P.N.	Dimensioni	Q.tà/scatola	Descrizione
 <b>Ugello per miscelazione statica 3M™</b>	08193	200 ml	Confezione da 36	Ugello per prodotti bicomponenti da 200 ml



## Migliorare il processo di riparazione con i sigillanti ibridi 3M™.

Questi sigillanti consentono la verniciatura bagnato su bagnato, per sigillare e riparare in tempi più rapidi. Possono essere spruzzati, estrusi o pennellati.

Sigillanti monocomponenti	P.N.	Dimensioni	Colore	Chimica	Q.tà/scatola	Descrizione		
 <p><b>Sigillante ibrido 3M™</b></p>	08855	Cartuccia da 290 ml	○ Bianco	Ibrido	9 cartucce	 5 min Tempo di lavorazione	 0 min Tempo di verniciatura base solvente	 5 min Tempo di verniciatura base acqua
	50740	Cartuccia da 310 ml	● Beige			<p>La formula monocomponente è pronta all'uso e non richiede pre-miscelazione. Sigillante igroindurente di alta qualità per usi generici, da utilizzare per giunzioni interne ed esterne della carrozzeria. Aderisce bene su superfici in metallo, stucchi e pannelli verniciati a cataforesi.</p> <p>Asciutto al tatto in 30 minuti ed è subito verniciabile.</p>		
 <p><b>Sigillante polimerico a spruzzo 3M™</b></p>	08851	Cartuccia da 290 ml	● Grigio	Polimero	12 cartucce	 5 min Tempo di lavorazione	 0 min Tempo di verniciatura base solvente	 5 min Tempo di verniciatura base acqua
<p>Sigillante per giunzioni ad alte prestazioni per usi generici, può essere estruso o spruzzato. Sigillante semplice da applicare, aderisce bene sui fondi, da non utilizzare su smalti acrilici. Può essere sopravverniciato subito dopo l'applicazione.</p>								

## Realizzare sigillature precise e durature.

I sigillanti poliuretani 3M™ sono ad elevato contenuto di parti solide, ideali per la sigillatura di vari componenti dei veicoli. Aderiscono bene su metallo nudo o rivestito e su superfici verniciate. Se necessario, possono essere carteggiati fino a ottenere un bordo smussato o spazzolato.

Sigillanti monocomponenti	P.N.	Descrizione prodotto	Colore	Tipo di imballaggio	Dimensioni	Descrizione			
 <p><b>Sigillanti poliuretani 3M™</b></p>	08694	Sigillanti poliuretani per lamiera in cartuccia	● Nero	Cartuccia	310 ml	 5 min Tempo di lavorazione	 30 min Tempo di verniciatura base solvente	 45 min Tempo di verniciatura base acqua	
	08684		● Grigio						
	08689		○ Bianco						
	08365		● Beige						
	08789	Sigillanti poliuretani per lamiera in sacchetto	● Nero	Sacchetto	310 ml				<p>Sigillanti dalle prestazioni elevate, ideali per la sigillatura di componenti interni ed esterni dei veicoli. Aderiscono bene su superfici in metallo, fondo e pannelli verniciati a cataforesi. Possono essere saldati a punti e possono essere spatolati o pennellati. Riducono il rischio di rilavorazioni generalmente associate all'uso di sigillanti a base di solventi.</p>
	08782		● Grigio						
	08787		○ Bianco						
	08793		● Nero		600 ml				
	08783		● Grigio						
08788	○ Bianco								



## Vasta gamma di soluzioni complete

Altre soluzioni 3M™ raccomandate nelle procedure di riparazione dei produttori di auto.

Materiali fonoassorbenti	P.N.	Dimensioni	Colore	Formula chimica	Q.tà/scatola	Descrizione
 <p><b>Schiuma flessibile autoespandente 3M™</b></p>	08463	200 ml	● Grigio	Uretano bicomponente	6 cartucce	  <p>Sostituzione rapida, semplice ed efficace delle schiume flessibili originali nelle applicazioni automotive. Il materiale si espande fino a 10 volte il suo volume, creando una schiuma a cellule chiuse che non si restringe e riproduce fedelmente le proprietà delle schiume originali di fabbrica in termini di isolamento, insonorizzazione e resistenza alla temperatura.</p>
Protettivi spray	P.N.	Dimensioni	Colore		Q.tà/scatola	Descrizione
 <p><b>Protettivo per saldature 3M™</b></p>	50410	377 ml	● Grigio		6 spray	Rivestimento spray che previene la corrosione sulle superfici metalliche saldate. Grazie alla sua base di zinco, che impedisce la corrosione dei metalli nudi, aiuta a prevenire costose rilavorazioni dovute alla corrosione delle saldature. Il rivestimento spray si applica rapidamente, resiste agli schizzi di saldatura e polimerizza in soli 5 minuti.
Stucco epossidico rapido per metalli	P.N.	Dimensioni	Colore		Q.tà/scatola	Descrizione
 <p><b>Stucco epossidico rapido per metalli 3M™</b></p>	37455	180 ml	● Catalizzatore: Nero ● Base: Crema		1 cartuccia + 1 ugello	Lo stucco epossidico per metalli 3M™ è un prodotto riempitivo ad indurimento rapido per utilizzo su parti in metallo (acciaio, alluminio). Adatto per modellare le superfici e per proteggere dalla corrosione le giunzioni saldate.

Nota: tutte le caratteristiche sopra citate sono descrizioni generali. Per informazioni dettagliate, i carrozzieri devono sempre fare riferimento alle procedure specifiche del singolo produttore auto per ogni modello e anno del veicolo.

Scansiona il codice QR per scoprire altre soluzioni 3M per la riparazione della carrozzeria



**3M**

3M Italia srl  
Divisione Prodotti Autocarrozzeria  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioltello (MI)  
Tel. 02 7035.1

Per ulteriori informazioni, ivi comprese le informazioni importanti sulla sicurezza e sulla garanzia dei prodotti 3M Autocarrozzeria, visita il sito: [www.3Mitalia.it/3M/it\\_IT/collision-repair-it/resources/informazioni/](http://www.3Mitalia.it/3M/it_IT/collision-repair-it/resources/informazioni/)

3M è un marchio di 3M Company. © 3M 2025. Tutti i diritti riservati. OMG1593862