



**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Dai vita ai tuoi prodotti.

3M™ Nastri e soluzioni adesive per il mercato medicale nell'area EMEA.

Il settore medicale è in rapida e continua crescita. La necessità di trovare soluzioni veloci, facili ed efficaci non è mai stata così importante, inoltre, con l'emergere di nuove tecniche e tecnologie, è fondamentale trovare un partner tecnologicamente avanzato per sviluppare efficienti soluzioni di alta qualità.

3M™, leader nella ricerca, riconosciuto a livello mondiale, attinge alle sue 45 piattaforme tecnologiche per offrire soluzioni altamente tecnologiche. Il nostro obiettivo è fornire prodotti affidabili che supportino l'industria medicale nel miglioramento dei processi, mantenendo elevati standard di qualità.

3M™ offre una gamma di adesivi innovativi per sviluppare efficienti soluzioni di alta qualità. C'è un adesivo 3M™ per quasi tutte le applicazioni in campo medicale. Continua a leggere per scoprire come è possibile migliorare i processi di assemblaggio.



# Incollaggio tenace.

I nastri 3M™ VHB™ permettono incollaggi resistenti e duraturi per una vasta gamma di applicazioni. Rapidi e facili da applicare, questi nastri possono incollare una vasta gamma di substrati tra cui metalli, materie plastiche e superfici verniciate. Creano forti legami eliminando antiestetici fissaggi meccanici.

## Caratteristiche

- ▶ Biadesivo supportato ad alte prestazioni
- ▶ Crea un legame durevole in modo semplice e rapido
- ▶ Elevata forza iniziale che cresce nel tempo
- ▶ Resistenza elevata alle temperature estreme e ai solventi
- ▶ Eccellenti proprietà sigillanti
- ▶ Attenuazione delle vibrazioni

## Esempi di applicazioni

- ▶ Pannello su telaio
- ▶ Montaggio e applicazione di guarnizioni
- ▶ Assemblaggio
- ▶ Incollaggio di piccole parti

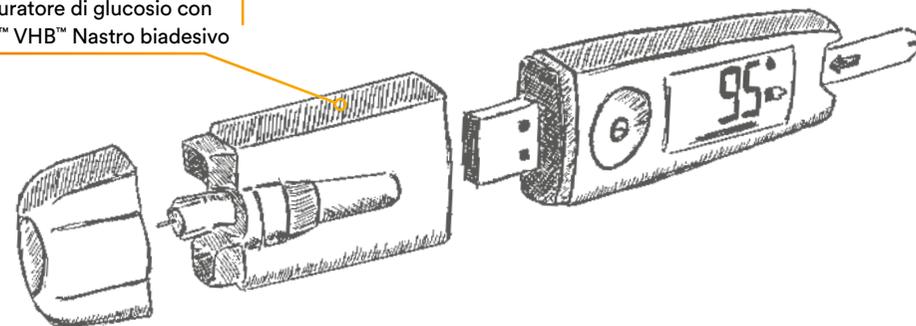
## Prodotti raccomandati

- ▶ 3M™ VHB™ Nastri serie GPH
- ▶ 3M™ VHB™ Nastri serie LSE
- ▶ 3M™ VHB™ Nastri serie 5952
- ▶ 3M™ VHB™ Nastri serie 4941

Test di visione per lo screening dei bambini: Biadesivo 3M™ VHB™ utilizzato per unire un vetro trattato al telaio in plastica



Assemblaggio dell'alloggiamento di un misuratore di glucosio con 3M™ VHB™ Nastro biadesivo



# Progettazione, processo e prestazioni avanzati.

3M™ Scotch-weld™ Adesivi strutturali per supportare la progettazione, il processo e le prestazioni. Questi adesivi durevoli creano incollaggi invisibili e permettono di assemblare una vasta gamma di substrati difficili per offrire maggiore libertà di progettazione. Più veloci e più facili da utilizzare rispetto a molti dispositivi di fissaggio meccanici, hanno una maggiore resistenza alla temperatura e una maggiore durata a lungo termine.

## Caratteristiche

- ▶ Estetica migliorata con incollaggi invisibili e linee di colla più sottili
- ▶ Incolla una gamma di substrati
- ▶ Veloce e facile da applicare, con diversi tempi di polimerizzazione per soddisfare le vostre esigenze
- ▶ Facile da utilizzare, con viscosità ed erogazioni diverse
- ▶ Gli incollaggi flessibili assorbono urti e vibrazioni
  
- ▶ Produzione di dispositivi medici di grandi dimensioni (ad es. macchine a raggi X)
- ▶ Pannelli di controllo e display
- ▶ Produzione del filtro ossigenatore
- ▶ Barelle, sedie a rotelle e tavoli per chirurgia

## Prodotti raccomandati

- ▶ 3M™ Scotch-weld™ Adesivo epossidico DP490
- ▶ 3M™ Scotch-weld™ Adesivo epossidico DP190
- ▶ 3M™ Scotch-weld™ Adesivo epossidico 2216
- ▶ 3M™ Scotch-weld™ Adesivi istantanei per plastica e gomma PR100
- ▶ 3M™ Scotch-weld™ Adesivo acrilico DP8407NS



# Massima flessibilità.

Le soluzioni di fissaggio richiudibili di 3M™ sono ideali per utilizzi in cui siano necessarie molteplici aperture e chiusure senza perdite di resistenza a trazione. Disponibili con adesivi ad alte prestazioni per un legame potente su un'ampia gamma di substrati, questi sistemi di fissaggio sono veloci e facili da usare per chiusure affidabili e riaperture agevoli.

## Caratteristiche

- ▶ Aperture e chiusure multiple senza perdere forza
- ▶ Disponibili con adesivi ad alte prestazioni
- ▶ Facili e veloci da usare
- ▶ Elevata resistenza alla temperatura, all'umidità e ai raggi UV
- ▶ Ideale per elevate esigenze estetiche
- ▶ Possibile una vasta scelta di profili con vari gradi di tenuta
- ▶ Facili da applicare e rimuovere
- ▶ Attenuazione delle vibrazioni

## Esempi di applicazioni

- ▶ Polsini
- ▶ Calzature e chiusure per capi di abbigliamento
- ▶ Fissaggio di dispositivi di misurazione
- ▶ Assemblaggio di dispositivi e apparecchi
- ▶ Veicoli speciali come ambulanze (accessori interni)
- ▶ Cuscini su barelle

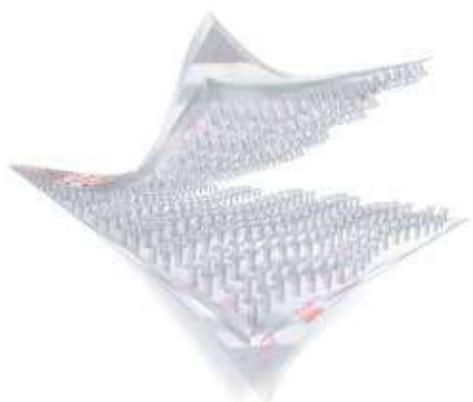
## Prodotti raccomandati

### 3M™ Dual Lock™ Sistemi di fissaggio richiudibili

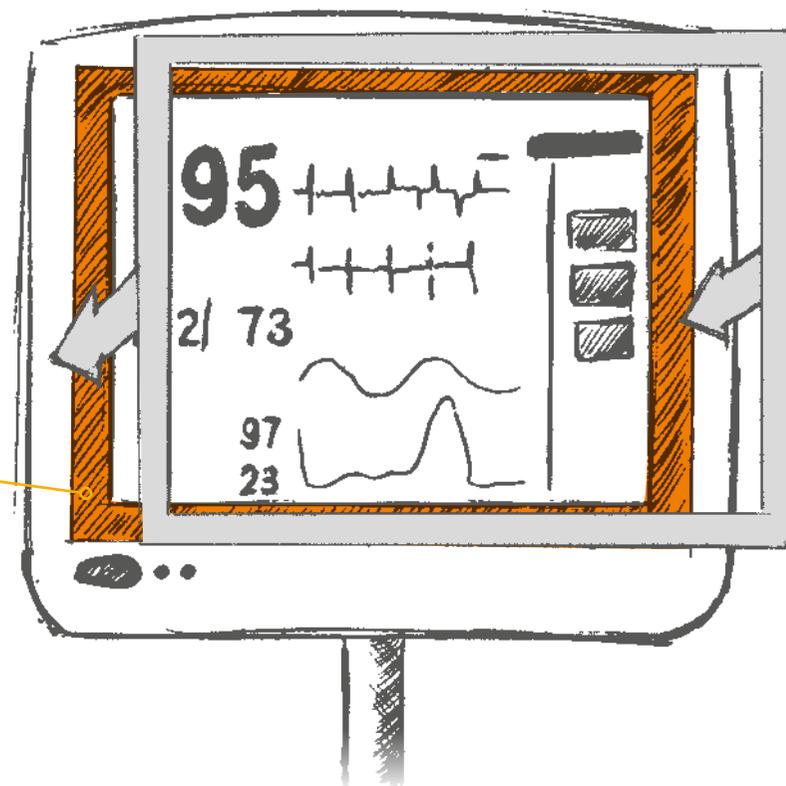
- ▶ 3M™ Dual Lock™ Fissaggio richiudibile SJ3550 - densità 40 peduncoli per cm<sup>2</sup>
- ▶ 3M™ Dual Lock™ Fissaggio richiudibile SJ3551 - densità 62 peduncoli per cm<sup>2</sup>
- ▶ 3M™ Dual Lock™ Fissaggio richiudibile SJ3552 - densità 26 peduncoli per cm<sup>2</sup>

### 3M™ Sistema di fissaggio "Hook and Loop" (a uncini e asole)

- ▶ 3M™ Sistema di fissaggio ad asole SJ3571
- ▶ 3M™ Sistema di fissaggio a uncini SJ3572



Uso semplice e versatile di un filtro per monitor con 3M™ Dual Lock™ Sistema di fissaggio richiudibile



# Soluzioni su cui contare.

I bordi più puliti e più sottili equivalgono a precisione a portata di mano, per quando ne hai bisogno. Questa serie di biadesivi ad alte prestazioni offre incollaggi affidabili e di lunga durata nel campo della tecnologia dei dispositivi medici. I nostri prodotti possono soddisfare le esigenze di una vasta gamma di usi.

## Caratteristiche

- ▶ Resistenza all'invecchiamento a lungo termine per incollaggi durevoli
- ▶ Eccellente adesione su superfici difficili da adesivizzare
- ▶ Resistenza superiore alle temperature estreme e ad agenti chimici
- ▶ Fornisce una tenuta contro polvere e umidità

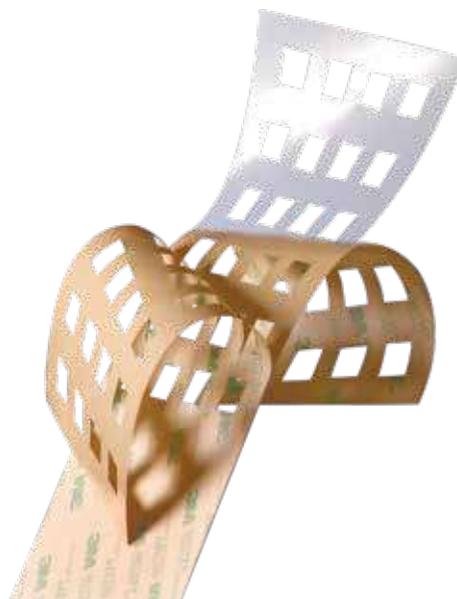
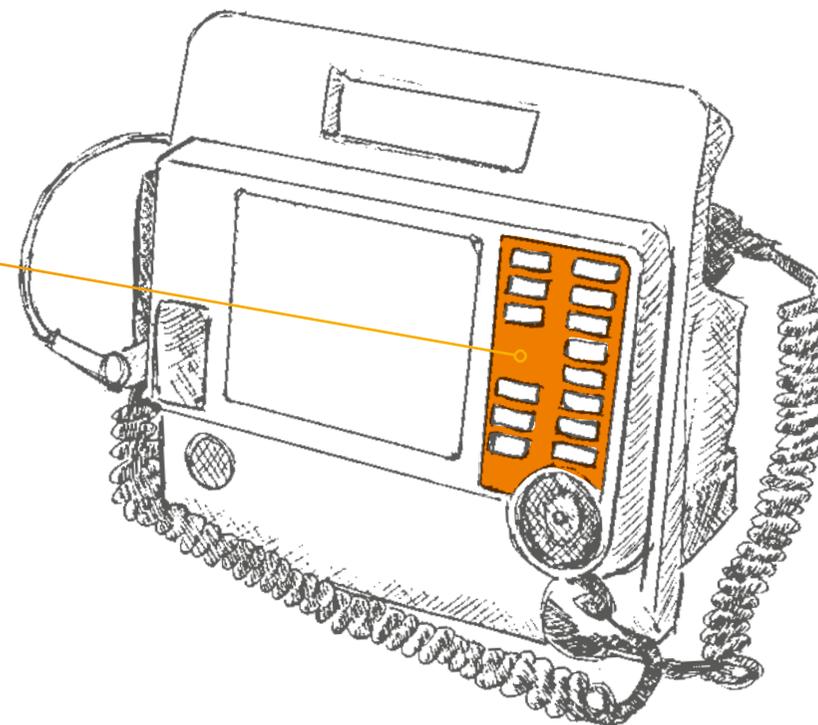
## Esempi di applicazioni

- ▶ Assemblaggio tastiera a membrana
- ▶ Assemblaggio di metallo su plastica
- ▶ Incollaggio di legno laminato con la plastica nei letti degli ospedali
- ▶ Attacco schermo facciale
- ▶ Parti fustellate per display LCD e altro

## Prodotti raccomandati

- ▶ 3M™ Nastro biadesivo F9469PC - Metallo su metallo
- ▶ 3M™ Nastro biadesivo 467MP - Metallo su plastica
- ▶ 3M™ Spaziatore per tastiere a membrana 7952MP - tastiere a membrana
- ▶ 3M™ Nastro biadesivo 99786 - Schiuma su schiuma/plastica
- ▶ 3M™ Nastro biadesivo 93015LE - Plastica su plastica

Tastiera a membrana che funge da pannello di controllo: assemblaggio multi strato di biadesivi transfer 3M™ e spaziatori per tastiere a membrana



# Una sicurezza duratura.

Assicurare che dispositivi medici, apparecchiature di laboratorio e diagnostiche e campioni siano adeguatamente etichettati è fondamentale per il settore medicale. Le etichette devono avere un'alta resistenza ai cicli di sterilizzazione per garantire la leggibilità di dati importanti e mantenere la tracciabilità. È necessario prestare attenzione quando si etichettano apparecchiature, strumenti e contenitori e il materiale dell'etichetta deve essere facilmente conformabile e aderire su piccoli diametri.

## Caratteristiche

- ▶ Eccellente adesione su superfici difficili da adesivizzare
- ▶ Materiali conformabili per l'applicazione su superfici curve e raggi ridotti
- ▶ Ottima stampabilità usando metodi di stampa convenzionali, inclusa la stampa di informazioni variabili
- ▶ Resistenti alle severe condizioni di sterilizzazione a vapore, DIN EN 60601-1 VDE 0750-1 e basse temperature/temperature di congelamento
- ▶ Facili da usare anche con i guanti
- ▶ Materiali distruttabili
- ▶ Materiali a prova di manomissione (VOID, Triangolo)
- ▶ Certificati UL e cUL

## Esempi di applicazioni

- ▶ Schermi facciali
- ▶ Etichette di taratura, specifica, avvertimento di pericolo e istruzioni
- ▶ Codici a barre
- ▶ Etichette sigillanti e di sicurezza
- ▶ Etichettatura di dispositivi e alloggiamenti, ad esempio dispositivi elettronici
- ▶ Etichette di identificazione per fiale e provette in vetro
- ▶ Pellicole antimanomissione
- ▶ Etichettatura di apparecchiature di laboratorio, strumenti e contenitori

## Prodotti raccomandati

- ▶ 3M™ Materiale per etichette Versatile Print Label Material 7871V
- ▶ 3M™ Materiale per etichette per stampa a trasferimento termico in poliestere 7874EC
- ▶ 3M™ Materiale per etichette a trasferimento termico 92200
- ▶ 3M™ Materiale per etichette in poliolefina FP0354EG
- ▶ 3M™ Materiale per etichette in nylon 76909



# Versatile all'estremo.

Ideale per l'utilizzo su una vasta gamma di substrati tra cui tessuti, materiali per isolamento e altri materiali porosi, 3M™ adesivi spray sono facili e veloci da applicare direttamente sulle superfici per un incollaggio permanente ad alta resistenza. 3M™ aerosol, latte e fusti sono estremamente versatili e applicabili su una varietà di materiali resistenti, schiume e tessuti. Possono essere spruzzati, applicati con un rullo o un pennello, in base alle esigenze.

## Caratteristiche

- ▶ Aspetto pulito che resiste all'ingiallimento
- ▶ Adesivo in dispersione acquosa, resistente al calore
- ▶ Assicura una tenuta elevata per uso industriale e applicazioni critiche
- ▶ Incolla una vasta gamma di materiali e substrati
- ▶ Facile, sicuro e veloce da usare
- ▶ Il giusto dosaggio e l'alta coprenza consentono di ridurre gli sprechi

## Esempi di applicazioni

- ▶ Incollaggio di schiume e tessuti dove l'infiammabilità può essere un fattore critico
- ▶ Letti medici
- ▶ Rivestimenti di tubazioni
- ▶ Installazione di isolamento acustico e fibra di vetro
- ▶ Pannellature architettoniche e decorative
- ▶ Incollaggio di schiuma espansa/preformata

## Prodotti raccomandati

- ▶ 3M™ Fastbond™ Adesivo per schiume 100NF
- ▶ 3M™ Adesivo a presa rapida a base acqua 1000NF
- ▶ 3M™ Fastbond™ Adesivo per materiali isolanti 49



# Il massimo livello di competenza.

Maggiore resistenza al calore ed agli impatti. Maggiore resistenza al calore ed agli impatti un'estrema stabilità della temperatura (fino a 300 °F/149 °C) e sono eccellenti per l'elettronica e il potting. Permette un'alta efficienza produttiva. Il tempo aperto di 25 secondi è sufficiente per il posizionamento ed eventuali correzioni, mentre il basso odore mantiene un ambiente di lavoro confortevole. (fino a 300 °F/149 °C) incollare legno, materiali plastici, componenti elettronici, materiali vinilici e substrati leggeri su arredamento, piccoli elettrodomestici e può essere impiegati per assemblaggi generici.

## Caratteristiche

- ▶ Assicura estrema stabilità a temperature elevate fino a 300 °F/149 °C per un fissaggio durevole
- ▶ Resistente se vuoi urti e agenti chimici
- ▶ Adesivo universale è adatto a vari substrati, incluse molte plastiche
- ▶ La rapida adesione consente un assemblaggio veloce
- ▶ Eccellente adesivo per elettronica e applicazioni di potting

## Esempi di applicazioni

- ▶ Fissaggio all'imbracatura metallica
- ▶ Isolamento di componenti elettronici
- ▶ Incollaggio di metallo e plastica negli apparecchi
- ▶ Fissaggio del rivestimento

## Prodotti raccomandati

- ▶ 3M™ Adesivo Hot Melt 3779



# Durevoli e riutilizzabili.

Crea segnalazioni per il distanziamento sociale in modo rapido e semplice per esigenze immediate e a lungo termine. Con le soluzioni adesive 3M™ puoi mettere al primo posto la sicurezza di clienti, visitatori e dipendenti.

### 3M™ Nastro in vinile 471, 5702

#### Caratteristiche

- ▶ Lunga durata, eccellente stabilità del colore
- ▶ Facile e semplice da applicare
- ▶ Si rimuove facilmente e in modo pulito, in un unico pezzo
- ▶ Rimozione pulita a lungo termine
- ▶ Conformabilità elevata

#### Esempi di applicazioni

- ▶ Soluzione di distanziamento fisico per esigenze a medio-lungo termine
- ▶ Consente di modificare rapidamente e facilmente il layout dei pavimenti

### 3M™ Nastro in vinile 764, 766, 767

#### Caratteristiche

- ▶ Marcatura economica a colori e definizione di corsie
- ▶ Facile e semplice da applicare
- ▶ Conformabilità elevata

#### Esempi di applicazioni

- ▶ Soluzione economica e di breve durata per una varietà di applicazioni di pericolosità, marcatura di sicurezza e marcatura nelle aree a traffico ridotto



3M™ Nastro in vinile 471, 5702



## Perché scegliere 3M™?

3M™ utilizza scienza e tecnologia per migliorare la qualità della vita delle persone e fornire soluzioni di produzione innovative in tutto il mondo.

Gli adesivi e i nastri 3M™, tra le aziende leader nel mercato nelle tecnologie di incollaggio, sono tra i prodotti più apprezzati del settore e vengono utilizzati in innumerevoli ambiti grazie alla straordinaria affidabilità e alla facilità d'uso. Collaboriamo con i nostri clienti per aiutarli a sviluppare prodotti più leggeri, più attraenti e più duraturi a un prezzo accessibile con una maggiore flessibilità nella progettazione e selezione dei materiali. Dai nostri nastri sottili ai nostri adesivi strutturali, la tecnologia di incollaggio 3M™ può fornire soluzioni adesive durante tutto il processo di produzione e oltre.

Affronta le tue sfide produttive grazie all'innovativa gamma di prodotti adesivi e per l'incollaggio di 3M™. Con 3M™, puoi realizzare incollaggi duraturi senza l'impiego di viti o saldature, migliorare le prestazioni e velocizzare la produzione eliminando i tempi di asciugatura e polimerizzazione. Le soluzioni adesive di 3M™ contribuiscono a migliorare i processi di progettazione e produzione, in modo da poter realizzare prodotti competitivi e di alta qualità.

I nostri esperti di adesivi possono fornirti la consulenza tecnica ottimale per consentirti di scegliere in totale sicurezza la soluzione più idonea alle tue esigenze. Attraverso test di laboratorio individuali possiamo consigliare i migliori prodotti per adattarli alla vostra linea di produzione in base alla stabilità e alla durata per offrire una soluzione unica e personalizzata.

Se desideri valutare quale prodotto è più idoneo alle tue esigenze, contatta il nostro team di esperti per richiedere una consulenza; potrai così verificare la nostra gamma di soluzioni adesive e per l'incollaggio prima di decidere l'acquisto.



### Tecnologia senza solventi

3M™ Nastri, sistemi di fissaggio e adesivi sono realizzati con una tecnologia senza solventi.

#### Scelta ed uso del prodotto

Molti fattori al di fuori del controllo di 3M e unicamente nell'ambito della conoscenza e del controllo dell'utente possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unica persona responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative applicabili (ad es., OSHA, ANSI, ecc.). Non valutare o scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

#### Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità

Salvo diversa garanzia riportata in modo specifico sulla confezione del prodotto 3M o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso vale la garanzia), 3M garantisce che ciascun prodotto 3M soddisfi le specifiche di prodotto 3M applicabili nel momento in cui 3M invia il prodotto. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON SOLO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA O CONDIZIONE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O DERIVANTE DA UN CORSO DI TRATTAMENTO, TRADIZIONE O USO DI 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.

#### Limitazione di responsabilità

Fatta eccezione per la responsabilità limitata indicata al punto precedente e con l'eccezione per le esclusioni o limitazioni previste dalla giurisdizione in vigore nel Paese, 3M non sarà ritenersi responsabile di eventuali perdite o danni derivanti dall'utilizzo dei prodotti 3M, sia che questi siano diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali (inclusi, senza limitazioni, danni per perdita di profitto o mancate opportunità di business), indipendentemente dal fondamento giuridico e dal principio di equità applicabili, inclusi, senza limitazioni, garanzia, inadempimento contrattuale, negligenza o responsabilità oggettiva.

3M, Dual-Lock, Fast bond, Scotch-Weld e VHB sono marchi registrati di 3M Company. Tutti i diritti riservati. © 3M 2020. OMG89113.

#### Divisione Adesivi e Nastri Industriali

3M Italia S.r.l.  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello  
(MI)  
0870 60 800 60  
www.3MItalia.it

