



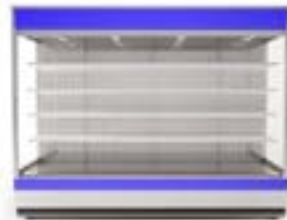
**3M** Science.  
Applied to Life.™

# **Tecnologie Adesive e Nastri: Soluzioni Innovative per il Mercato del Condizionamento e della Refrigerazione Industriale**

**REFRIGERAZIONE**

**CONDIZIONAMENTO**

# REFRIGERAZIONE



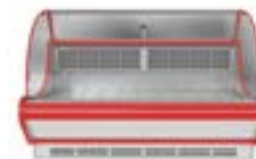
REFRIGERATORE  
APERTO



REFRIGERATORE  
A PORTE DRITTE



REFRIGERATORE  
A PORTE CURVE  
PICCOLE



REFRIGERATORE  
A PORTE CURVE  
GRANDI

REFRIGERAZIONE

CONDIZIONAMENTO

# CONDIZIONAMENTO



CONDIZIONATORE  
INDUSTRIALE

REFRIGERAZIONE

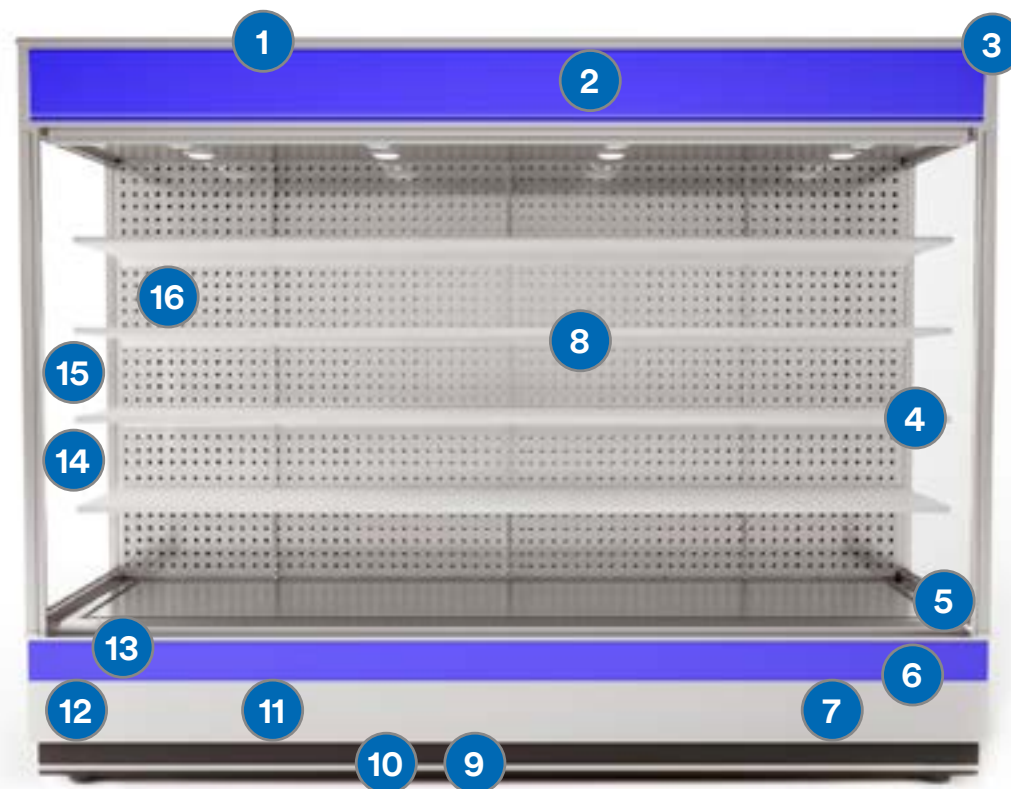
CONDIZIONAMENTO

# REFRIGERATORE INDUSTRIALE APERTO

REFRIGERAZIONE

CONDIZIONAMENTO

1. Assemblaggio dei componenti
2. Etichette removibili (es.: classe energetica). Etichette durevoli (es.: codici a barre, avvertenze)
3. Fissaggio angolari e interni
4. Evitare che la schiuma fuoriesca dai fori durante il processo di schiumatura
5. Attaccare il pannello touch di vetro alla scheda
6. Etichette di sicurezza (garanzia elettrodomestico)
7. Attaccare il logo
8. Fissare cassette, griglie, vaschette e ripiani durante la spedizione
9. Fissare il cavo di alimentazione durante il processo di assemblaggio e spedizione
10. Etichetta marca cavo per cavo di alimentazione
11. Fissare le lamiere
12. Etichetta durevole per indicare il modello
13. Ridurre la rumorosità durante il funzionamento
14. Etichette di segnalazione pericolo/attenzione
15. Soluzione integrata/personalizzata
16. Fissare le serpentine di raffreddamento





## 3M™ Masking tape 2120

Lo Scotch 3M™ 2120E è un nastro in carta crespata ideale per utilizzo a temperatura ambiente, adatto per imballaggi e sigillature e per mascherature per applicazioni non critiche.

Nastro di carta con buone capacità di preformare e contornare angoli mantenendo integre le sue caratteristiche.

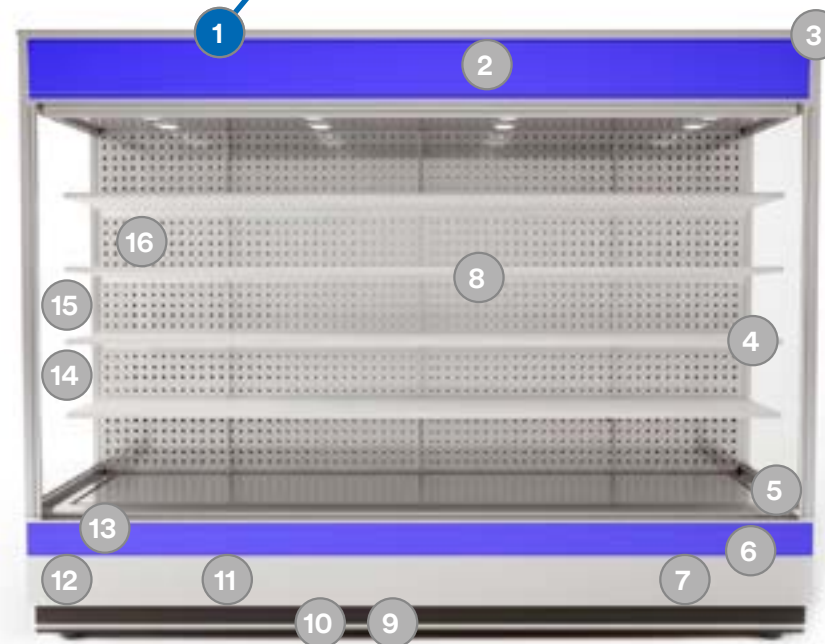
## 3M™ Nastro Imballo 6890

Il nastro 3M™ 6890 è un nastro costituito da un supporto in polivinilcloruro (PVC) e da un sistema adesivo a solvente (gomma-resina naturale).

Il supporto resiste all'umidità e ai prodotti chimici, ed è poco rumoroso nello svolgimento.

Aderisce bene sul cartone ondulato anche riciclato e può essere utilizzato per sigillature su termoretraibile.

Assemblaggio dei componenti:  
3M™ Masking tape 2120  
3M™ Nastro Imballo 6890





## 3M™ FV016402

3M™ Materiale vinilico rimovibile trasparente, conformabile, durevole che offre resistenza all'umidità. Questo materiale utilizza l'adesivo R3500 specifico per l'utilizzo su superfici lisce come vetro, metallo, plastica (incluso il polistirene) e garantisce eccellente resistenza agli UV, ottimo tack iniziale e adesione a lungo termine; può essere rimosso senza rilascio di adesivo e rappresenta una valida alternativa ai film elettrostatici.



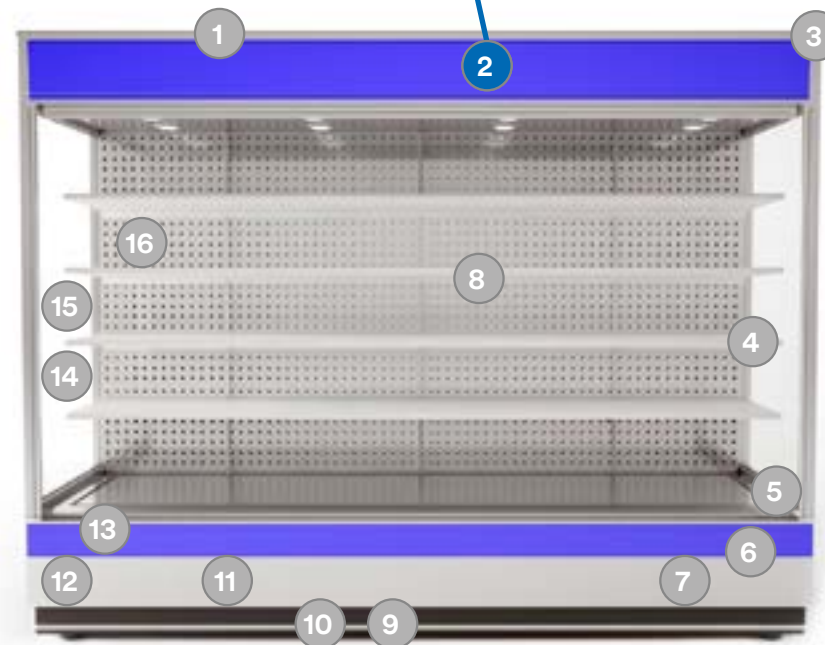
## 3M™ 7871EJ e 3M™ 7872EJ

Il prodotto per etichette 3M™ 7871EJ e 3M 7872EJ sono costituiti da un film in poliestere di spessore 50 micron, biancolucido o platino lucido, studiato per stampa a trasferimento termico. Sono realizzati con l'adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

Il frontale è trattato superficialmente per stampa a trasferimento termico. Il trattamento superficiale assicura anche il miglior ancoraggio degli inchiostri per i tradizionali sistemi di stampa.

Il frontale in poliestere assicura la durata in ambienti aggressivi.

Etichette removibili (es.: classe energetica):  
3M™ FV016402  
Etichette durevoli (es.: codici a barre, avvertenze):  
3M™ 7871EJ o 7872EJ





## 3M™ VHB™ 4941

Nastro biadesivo in schiuma acrilica conformabile con adesivo acrilico che offre una buona adesione al PVC plastificato. La composizione dell'adesivo rende il prodotto adatto a vernici e primer. La sua notevole conformabilità assicura un miglior contatto su superfici rigide o irregolari. La resistenza alla pelatura e al taglio sono leggermente inferiori rispetto ad un nastro biadesivo VHB™ tradizionale, fattore dovuto alla sua morbidezza intrinseca.

Il prodotto presenta un potere sigillante su superfici irregolari ed un miglior risultato estetico. È adatto per applicazioni sia in esterno che in interno.



## 3M™ VHB™ 5952

Il nastro biadesivo 3M VHB™ 5952 in schiuma acrilica con adesivo acrilico conformabile con eccellente tenuta e durata. È adatto per il fissaggio di un'ampia gamma di materiali inclusi quelli a bassa energia superficiale, quali materiali verniciati a polvere e molte plastiche. In molti casi non è necessaria l'abrasione della superficie.

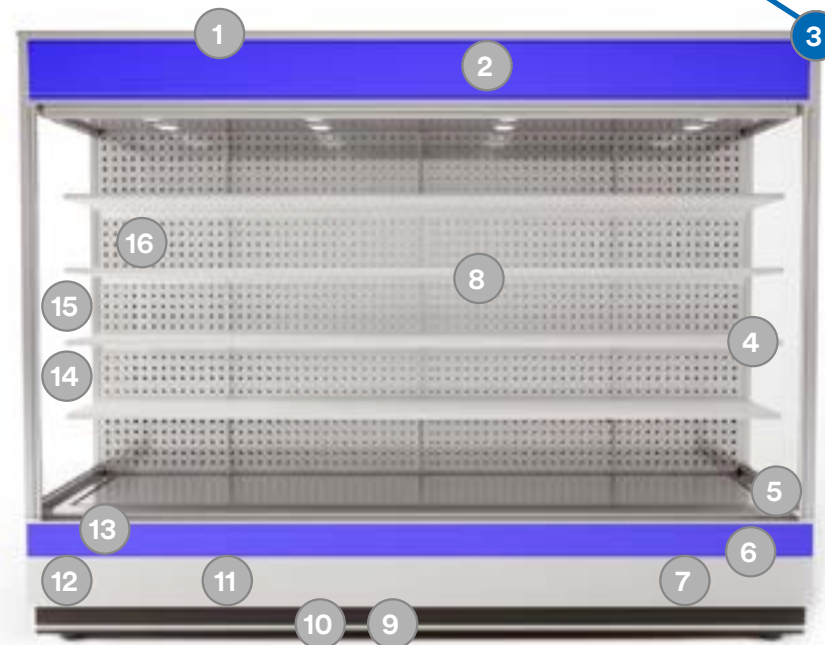


## 3M™ 760 Adesivo Sigillante

Il 3M™ 760 è un adesivo sigillante monocomponente igroindurente esente da isocianati, che permette di realizzare un giunto elastico permanente con ottime prestazioni su una vasta gamma di substrati. È indicato per usi industriali e rimorchi refrigerati, strutture di camion e furgoni, navi, impianti di aria condizionata e unità di ventilazione, pannelli sandwich e molte altre applicazioni industriali.

Il sigillante può essere utilizzato per incollare o calafatare molti materiali differenti utilizzati nel mondo delle costruzioni: cemento, legno, alluminio, metalli verniciati, poliestere, vetro, pietra, ceramica, etc...).

Fissaggio angolari e interni:  
3M™ VHB™ 4941  
3M™ VHB™ 5952  
3M™ 760 Adesivo Sigillante





## 3M™ Venting Tape 394 e 3294

I nastri traspiranti 3M™ 394 e 3294 vengono utilizzati per coprire le aperture nei corpi di frigoriferi e freezer durante l'operazione di schiumatura in fabbricazione. Questi nastri permettono la fuoriuscita dell'aria e dei gas mentre trattengono la schiuma all'interno.

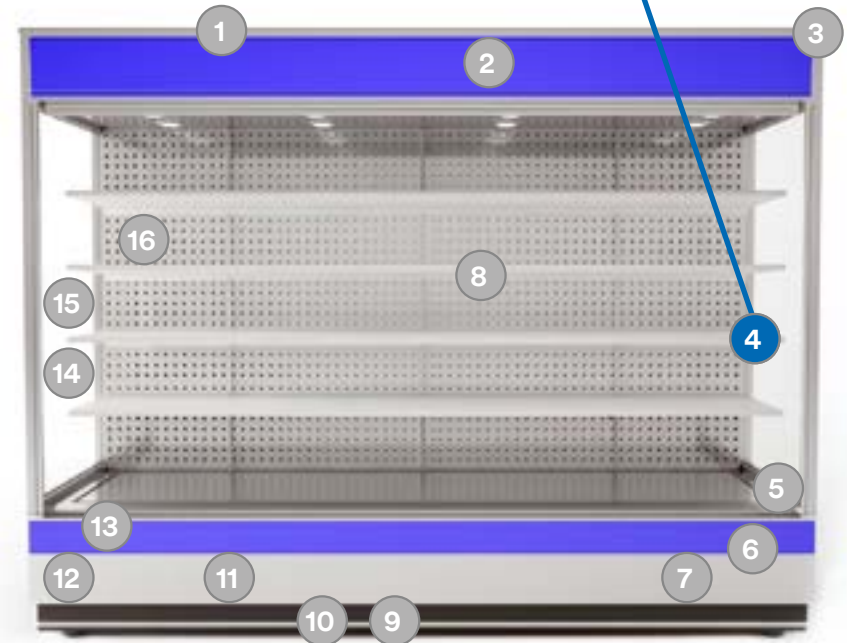
I nastri traspiranti 3M™ sono facilmente applicabili e permettono alla schiuma di espellere i gas prodotti durante l'operazione di schiumatura.

I supporti non tessuto si conformano bene, fornendo una sigillatura efficace. Questo supporto unico ha un'elevata permeabilità all'aria e ai gas, riducendo al minimo la formazione di vuoti nella schiuma. Il supporto ha una buona resistenza allo scoppio, quindi aiuta a ridurre le operazioni di ripulitura.

L'adesivo sensibile a pressione è facile da applicare. Le zone del nastro 3294 non rivestite di adesivo presentano una maggiore permeabilità, quindi riducono la formazione di vuoti nella schiuma.

L'adesivo sensibile a pressione non richiede l'uso di altri sistemi di fissaggio, contribuendo così a ridurre i costi di mano d'opera.

Evitare che la schiuma fuori esca dai fori durante il processo di schiumatura:  
3M™ Venting Tape 394 o 3294







## 3M™ Adhesive Transfer Tape 467MP e 468MP

L'adesivo acrilico 200MP è un adesivo pressure-sensitive molto rigido. Presenta resistenza termica, a taglio e ai solventi molto elevata e la tenuta dell'incollaggio aumenta notevolmente dopo l'invecchiamento naturale.

Il nastro transfer 467MP è utilizzato per l'incollaggio di lunga durata di targhe ed è progettato con un liner resistente all'umidità che evita la formazione di increspature.

L'adesivo con uno spessore di 0.05mm è ideale per unire materiali con superfici lisce e sottili.

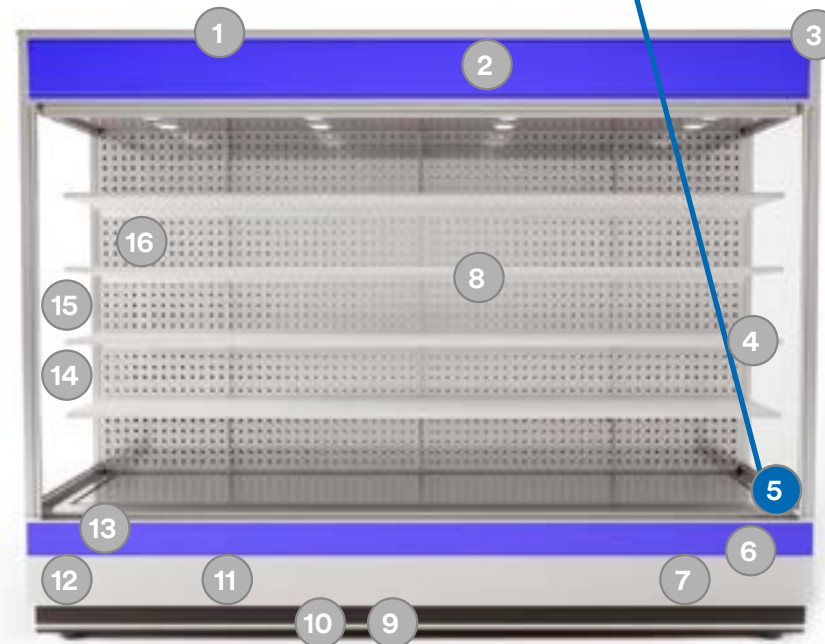
L'adesivo con uno spessore di 0.13mm è ideale per unire materiali con superfici rugose o di spessore elevato. La forza di pelatura, relativa allo stesso tipo di superficie piana, risulta tipicamente il 30% più elevata rispetto ad un adesivo con spessore di 0.05mm, e questa differenza può aumentare su superfici goffrate o ruvide.



## 3M™ 93020LE

Il nastro biadesivo supportato con adesivo 300LSE 3M™ 93020LE, offre un'elevata adesione su una vasta gamma di materiali incluse plastiche e schiume ed ha un sottile supporto in poliestere che ne permette una migliore lavorazione. Particolarmente indicato in caso di materiali verniciati a polvere.

Attaccare il pannello touch di vetro alla scheda:  
3M™ Adhesive Transfer Tape 467MP o 468MP  
3M™ 93020LE





## 3M™ 3812 DSL

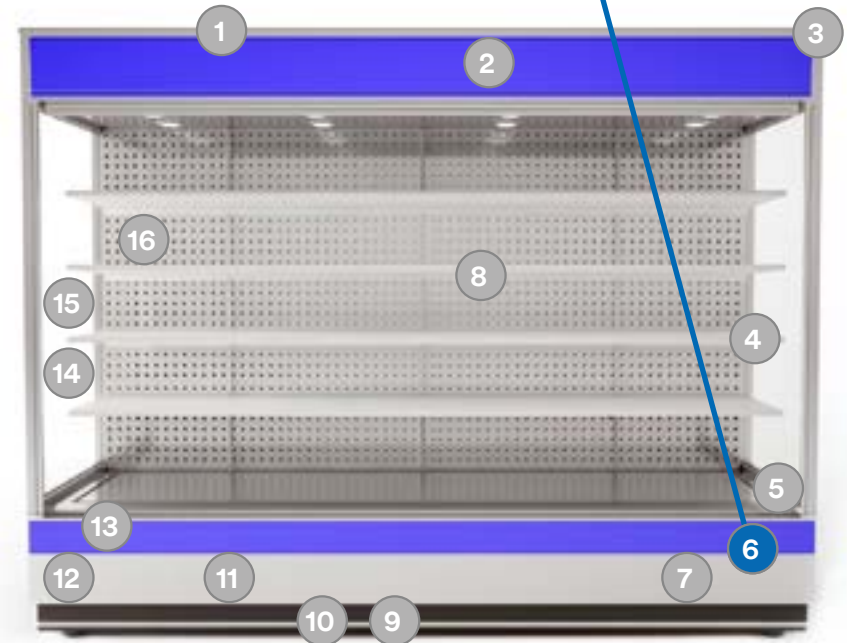
Il prodotto per etichette 3M™ 3812 DSL è costituito da un film poliuretano bianco opaco distruttibile, studiato per la realizzazione di etichette non removibili. Se applicate correttamente funzionano molto bene su diverse tipologie di superfici.



## 3M™ Etichetta Void (a messaggio nascosto)

Le etichette VOID, come prova di manomissione, al tentativo di rimozione rivelano un modello irreversibile a triangoli o void. Per aumentare il livello di sicurezza possono essere combinate con altre tecnologie.

Etichette di sicurezza (garanzia elettrodomestico):  
3M™ 3812 DSL  
Etichetta VOID





## 3M™ VHB™ 4941

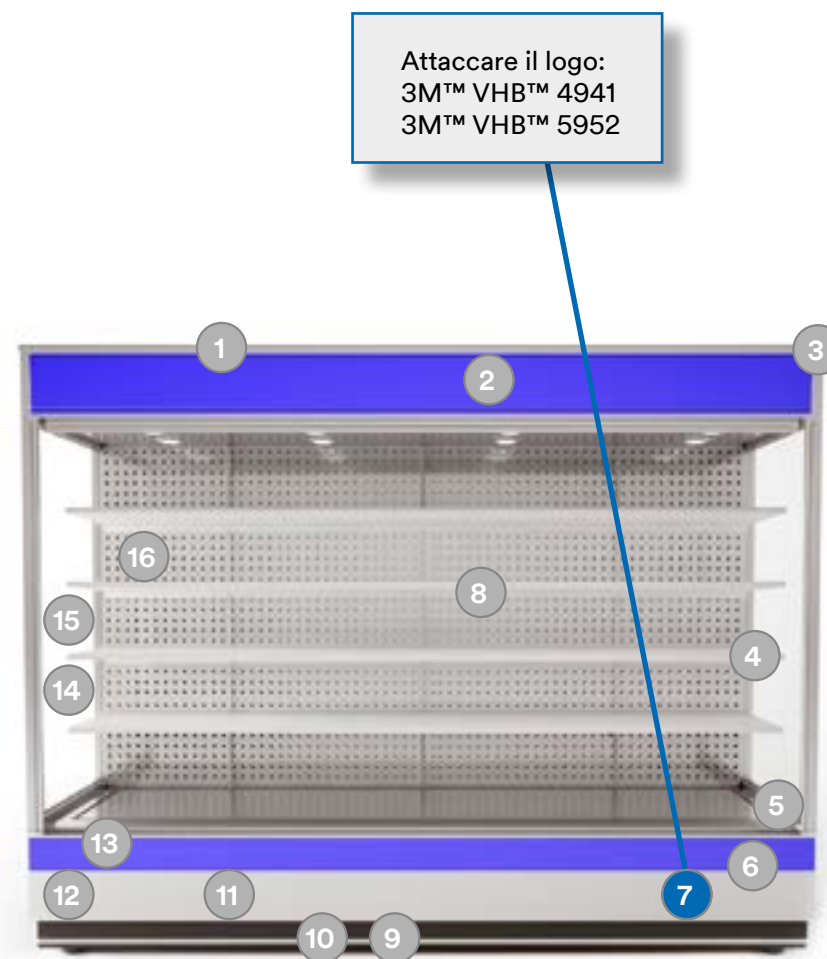
Nastro biadesivo in schiuma acrilica conformabile con adesivo acrilico che offre una buona adesione al PVC plastificato. La composizione dell'adesivo rende il prodotto adatto a vernici e primer. La sua notevole conformabilità assicura un miglior contatto su superfici rigide o irregolari. La resistenza alla pelatura e al taglio sono leggermente inferiori rispetto ad un nastro biadesivo VHB tradizionale, fattore dovuto alla sua morbidezza intrinseca.

Il prodotto presenta un potere sigillante su superfici irregolari ed un miglior risultato estetico. È adatto per applicazioni sia in esterno che in interno.



## 3M™ VHB™ 5952

Il nastro biadesivo 3M™ VHB™ 5952 in schiuma acrilica con adesivo acrilico conformabile con eccellente tenuta e durata. È adatto per il fissaggio di un'ampia gamma di materiali inclusi quelli a bassa energia superficiale, quali materiali verniciati a polvere e molte plastiche. In molti casi non è necessaria l'abrasione della superficie.



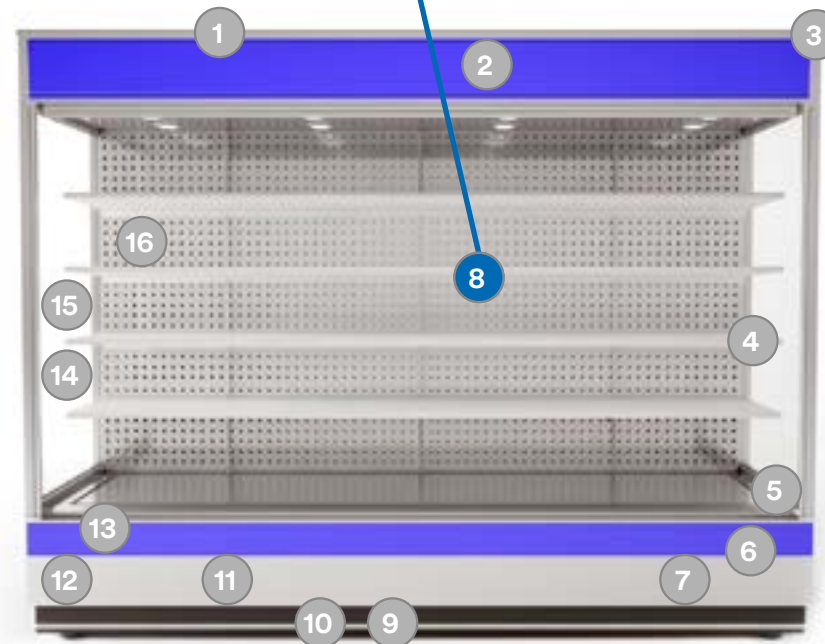


## 3M™ Scotch™ Strapping Tape 6876

Il 3M™ strapping tape 6876 è un nastro a rimozione pulita, con supporto tensilizzato in polipropilene blu spalmato con un adesivo in gomma pressure sensitive.

Il nastro è stato pensato per fermare cassette, ripiani e componenti elettronici durante la lavorazione ed il trasporto.

Fissare cassette, griglie, vaschette e ripiani durante la spedizione:  
3M™ Scotch™ Strapping Tape 6876



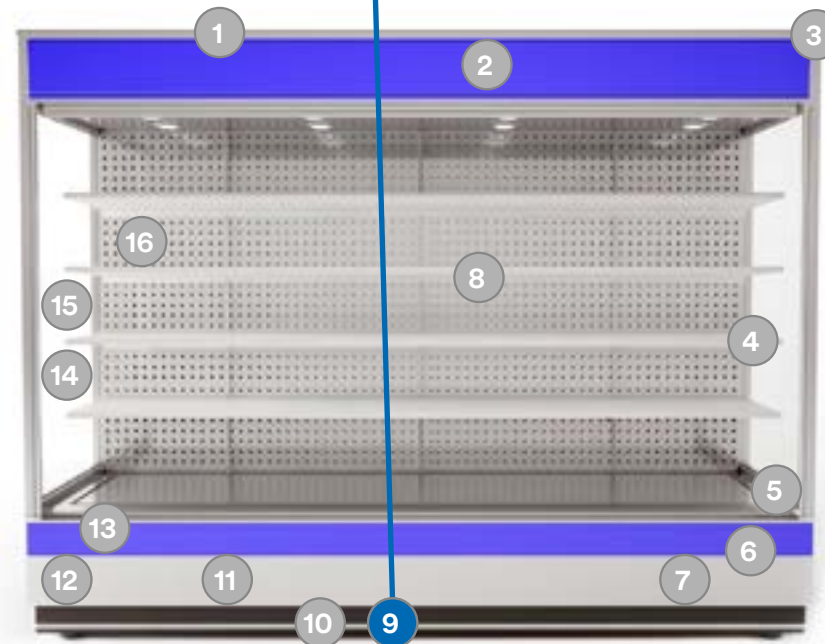


## 3M™ Scotch™ Strapping Tape 6876

Il 3M™ strapping tape 6876 è un nastro a rimozione pulita, con supporto tensilizzato in polipropilene blu spalmato con un adesivo in gomma pressure sensitive.

Il nastro è stato pensato per fermare cassette, ripiani e componenti elettronici durante la lavorazione ed il trasporto.

Fissare il cavo di alimentazione durante il processo di assemblaggio e spedizione:  
3M™ Scotch™ Strapping Tape 6876

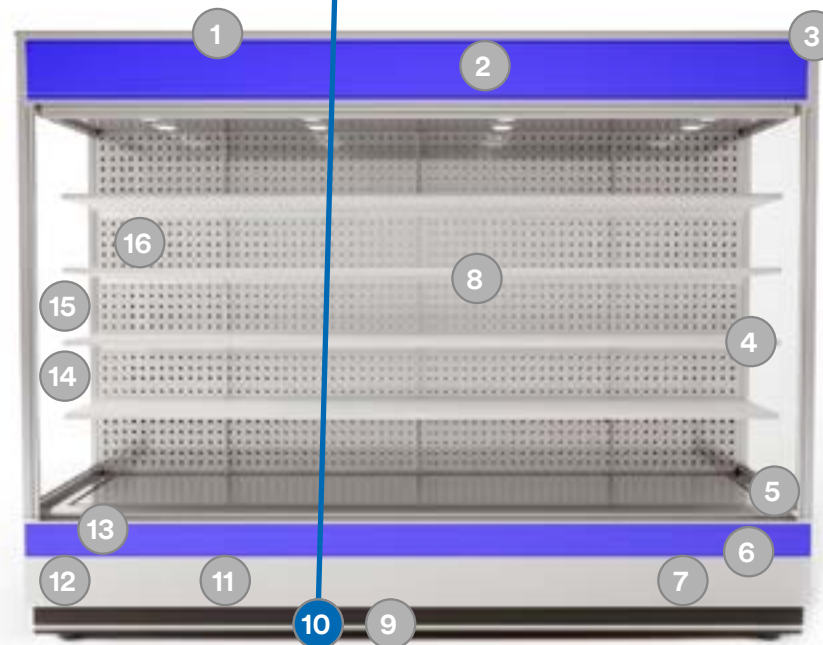




## 3M™ FP0354EG

3M™ FP0354EG Poliolefina Bianca opaca è un materiale durevole che offre eccellente conformabilità e resistenza all'umidità. Estremamente flessibile, permette la realizzazione di etichette per piccoli diametri. Questo materiale utilizza l'adesivo P1650 studiato per applicazioni in ambienti difficili.

Etichetta marca cavo per cavo di alimentazione:  
3M™ FP0354EG





## 3M™ VHB™ 9473

L'adesivo acrilico 100MP è un adesivo pressure-sensitive molto rigido. Presenta resistenza al taglio molto elevata e la tenuta dell'incollaggio aumenta notevolmente dopo l'invecchiamento naturale.



## 3M™ VHB™ 4941

Nastro biadesivo in schiuma acrilica conformabile con adesivo acrilico che offre una buona adesione al PVC plastificato. La composizione dell'adesivo rende il prodotto adatto a vernici e primers. La sua notevole conformabilità assicura un miglior contatto su superfici rigide o irregolari. La resistenza alla pelatura e al taglio sono leggermente inferiori rispetto a un nastro biadesivo VHB™ tradizionale, fattore dovuto alla sua morbidezza intrinseca.

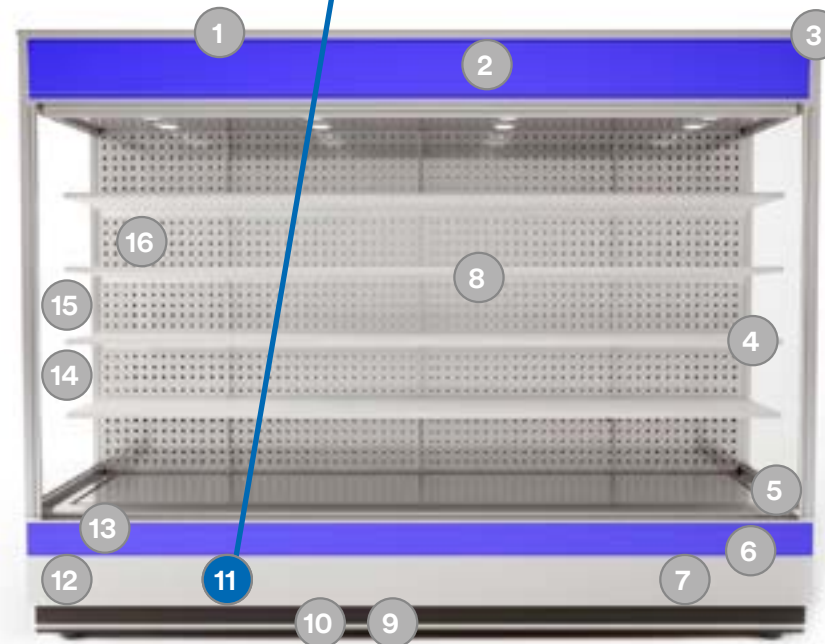
Il prodotto presenta un potere sigillante su superfici irregolari ed un miglior risultato estetico. È adatto per applicazioni sia in esterno sia in interno.



## 3M™ VHB™ 5952

Il nastro biadesivo 3M™ VHB™ 5952 in schiuma acrilica con adesivo acrilico conformabile con eccellente tenuta e durata. È adatto per il fissaggio di un'ampia gamma di materiali inclusi quelli a bassa energia superficiale, quali materiali verniciati a polvere e molte plastiche. In molti casi non è necessaria l'abrasione della superficie.

Fissare le lamiere:  
3M™ VHB™ 9473  
3M™ VHB™ 4941  
3M™ VHB™ 5952



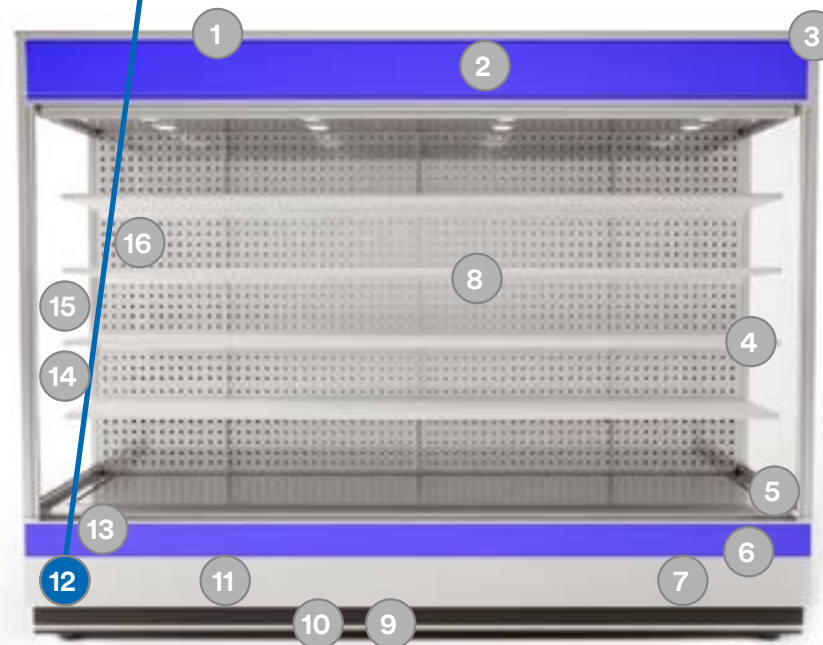


## 3M™ 7876EK

Il prodotto per etichette 3M™ 7876EK è costituito da un film in poliestere di spessore 50 micron, lucido trasparente, studiato per stampa a trasferimento termico. È realizzato con l'adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare una eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

Il frontale è trattato superficialmente ed è adatto per metodi di stampa a trasferimento termico. Il trattamento superficiale assicura anche il miglior ancoraggio degli inchiostri per i tradizionali sistemi di stampa.

Etichetta durevole per indicare il modello:  
3M™ 7876EK





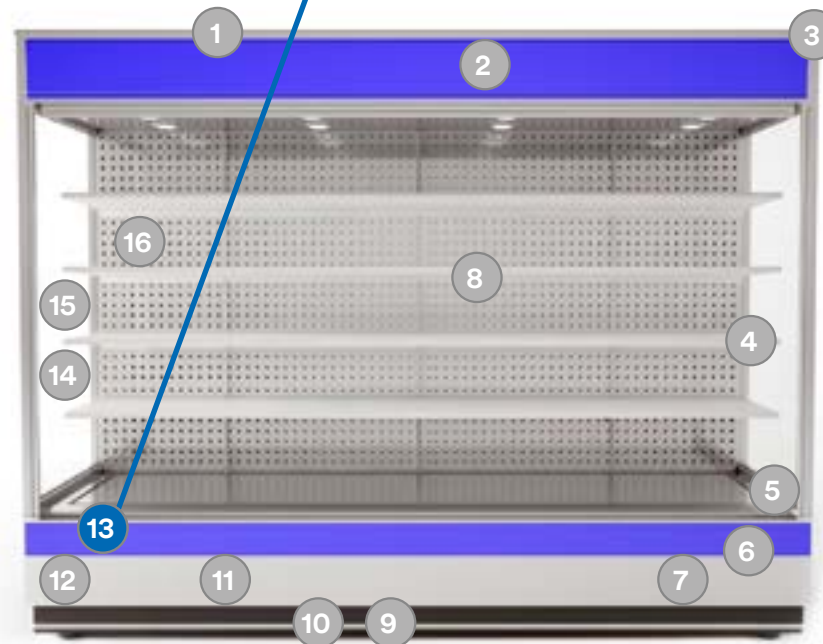


## 3M™ Damping Foil 2552

Il nastro antivibrante 3M™ Damping Foil 2552 è formato da un polimero adesivo sensibile alla pressione abbinato ad uno strato di alluminio ricotto ed è studiato per applicazioni su pannelli vibranti ed elementi di supporto. La combinazione di polimero viscoelastico e supporto di alluminio (strato vincolato antivibrante o CLD) ha dimostrato di essere una costruzione unica con una eccezionale capacità di controllare le vibrazioni di risonanza a temperature tra 0 °C e 60 °C con limiti estremi tra -32 °C e 80 °C.

Il polimero ad alta dissipazione energetica usato per il nastro 2552 permette un eccellente controllo delle vibrazioni indotte da risonanza. Se applicato ad una struttura in vibrazione, il nastro 2552 converte le vibrazioni in trascurabile quantità di calore. L'ampiezza della vibrazione e il rumore della struttura vengono di conseguenza ridotti.

Ridurre la rumorosità durante il funzionamento:  
3M™ Damping Foil 2552

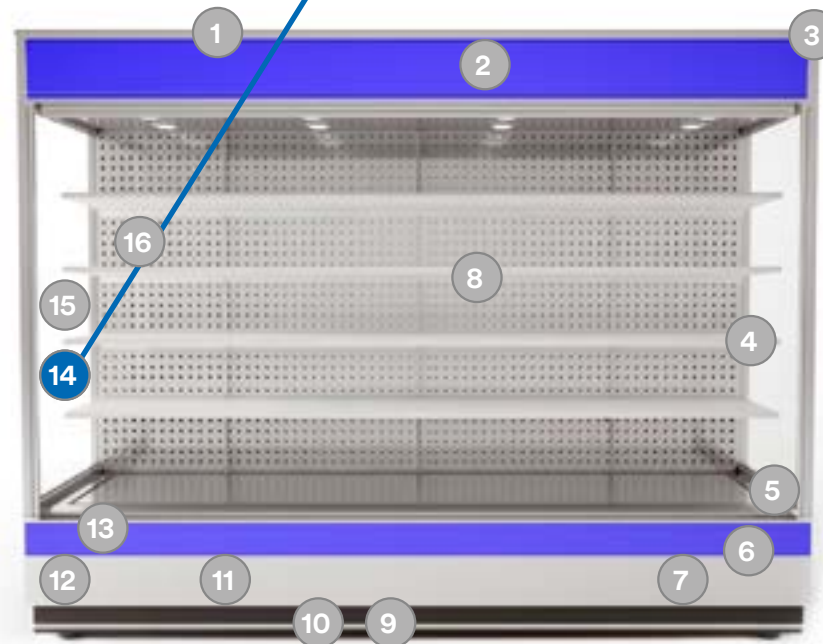




## 3M™ 76953

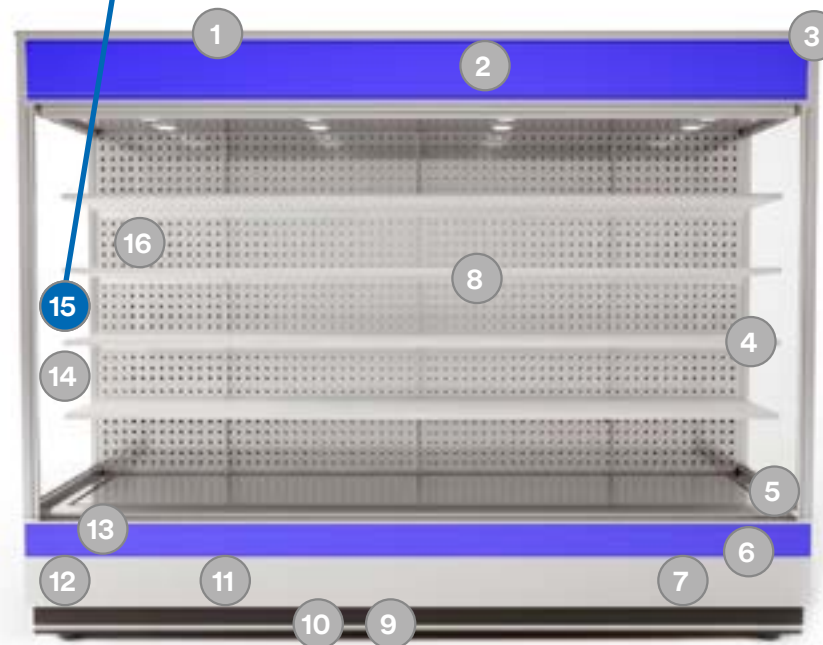
Il prodotto per etichette 3M™ 76953 è costituito da un film in poliestere di spessore 55 micron, di colore giallo, studiato per stampa a trasferimento termico. È realizzato con l'adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare una eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

Etichette di segnalazione pericolo/attenzione  
3M™ 76953



Per la realizzazione di etichette RFID in grado di memorizzare informazioni o etichette con loghi in rilievo, è possibile contattare i nostri convertitori specializzati.

Soluzione integrata/personalizzata:  
RFID  
Etichetta grafica resinata per loghi





## 3M™ Nastri metallici

### - 3M™ Aluminium foil tape 425 e 431

Il nastro in alluminio 3M™ 425 è formato da un supporto in alluminio ricotto abbinato ad un adesivo acrilico trasparente. Il bassissimo coefficiente di trasmissione del vapore acqueo rende questi nastri degli ottimi sigillanti.

L'adesivo acrilico abbinato al supporto in alluminio offre proprietà ideali per una lunga durata in ambiente interno ed esterno.

Particolarmente indicato per:

Garantire un'eccellente barriera all'umidità per gli elettrodomestici bianchi. Uso generico per riflettere e dissipare il calore. Fornire un sostegno meccanico di cavi elettrici e contribuire ad aumentare la superficie di scambio delle serpentine di raffreddamento per gli elettrodomestici.

Il nastro 3M™ 431 è la versione più sottile del 425.

### - 3M™ Aluminium Foil Tape 1452

Il nastro 3M™ 1452 è composto da un sottile strato di alluminio laminato su un film di polipropilene, abbinato con un adesivo in gomma-resina.

Particolarmente indicato per:

Schermatura al calore negli elettrodomestici. Sigillatura contro vapore acqueo, polveri e contaminazione chimica. Applicazioni generiche di tenuta, giunta e sigillatura.

### - 3M™ Aluminium Foil Tape 1456

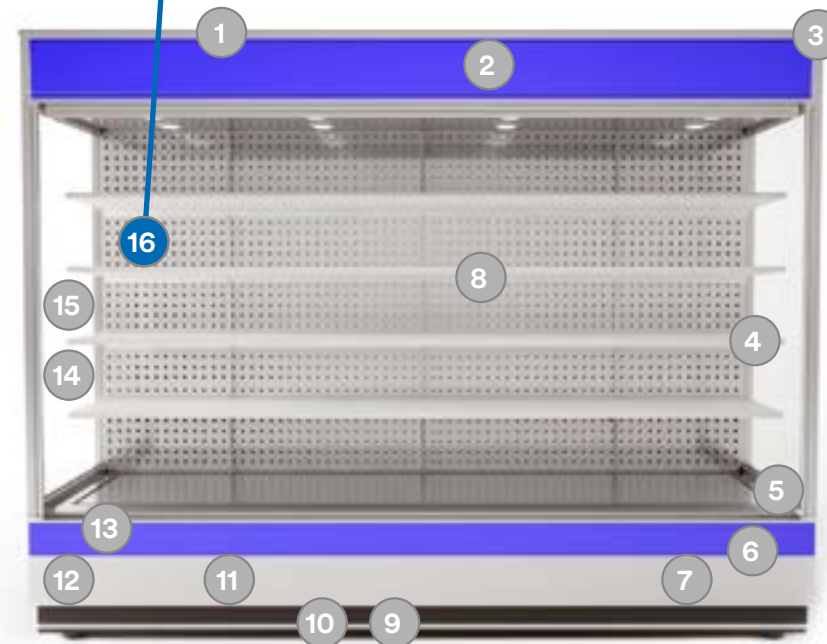
Il nastro 3M™ 1456 è composto da un supporto in alluminio da 80 µm abbinato ad un adesivo acrilico e protetto da un liner in carta siliconata bianca.

Il supporto in alluminio offre un'eccellente superficie riflettente sia alla luce sia al calore. Il liner consente di effettuare fustellature.

Particolarmente indicato per:

Applicazioni generiche di riflessione del calore. Fissaggio meccanico di cablaggi e serpentine di raffreddamento sugli elettrodomestici. Fissaggio e trasferimento termico nell'industria del freddo. Applicazioni generiche di fissaggio, giunta e sigillatura in ambiente interno ed esterno. Protezione nelle operazioni di saldatura.

Fissare le serpentine di raffreddamento:  
3M™ Aluminium Foil Tape 425  
3M™ Aluminium Foil Tape 431  
3M™ Aluminium Tape 1452  
3M™ Aluminium Tape 1456



# REFRIGERATORE INDUSTRIALE A PORTE DRITTE

1. Fissare maniglie frontali
2. Fissare il telaio della porta piana al vetro
3. Fissare sportelli durante la spedizione

REFRIGERAZIONE

CONDIZIONAMENTO





## 3M™ VHB™ 4941

Nastro biadesivo in schiuma acrilica conformabile con adesivo acrilico che offre una buona adesione al PVC plastificato. La composizione dell'adesivo rende il prodotto adatto a vernici e primers. La sua notevole conformabilità assicura un miglior contatto su superfici rigide o irregolari. La resistenza alla pelatura e al taglio sono leggermente inferiori rispetto a un nastro biadesivo VHB tradizionale, fattore dovuto alla sua morbidezza intrinseca.

Il prodotto presenta un potere sigillante su superfici irregolari ed un miglior risultato estetico. È adatto per applicazioni sia in esterno sia in interno.



## 3M™ VHB™ 5952

Il nastro biadesivo 3M™ VHB™ 5952 in schiuma acrilica con adesivo acrilico conformabile con eccellente tenuta e durata. È adatto per il fissaggio di un'ampia gamma di materiali inclusi quelli a bassa energia superficiale, quali materiali verniciati a polvere e molte plastiche. In molti casi non è necessaria l'abrasione della superficie.



## 3M™ Adesivo strutturale DP8810

3M™ Scotch-Weld DP8810NS è un adesivo acrilico bicomponente ad alte prestazioni caratterizzato da un odore inferiore rispetto alla maggior parte degli adesivi acrilici.

Questi prodotti tenacizzati offrono una elevata resistenza al taglio, alla pelatura ed all'impatto, oltre ad una elevata adesione su molte plastiche e metalli. L'eccezionale velocità di polimerizzazione consente di raggiungere una tenuta strutturale in pochi minuti.

Fissare maniglie frontali:  
3M™ VHB™ 4941  
3M™ VHB™ 5952  
3M™ Adesivo strutturale DP8810





## 3M™ VHB™ 4941

Nastro biadesivo in schiuma acrilica conformabile con adesivo acrilico che offre una buona adesione al PVC plastificato. La composizione dell'adesivo rende il prodotto adatto a vernici e primers. La sua notevole conformabilità assicura un miglior contatto su superfici rigide o irregolari. La resistenza alla pelatura e al taglio sono leggermente inferiori rispetto a un nastro biadesivo VHB tradizionale, fattore dovuto alla sua morbidezza intrinseca.

Il prodotto presenta un potere sigillante su superfici irregolari ed un miglior risultato estetico. E' adatto per applicazioni sia in esterno sia in interno.



## 3M™ VHB™ 5952

Il nastro biadesivo 3M™ VHB™ 5952 in schiuma acrilica con adesivo acrilico conformabile con eccellente tenuta e durata. è adatto per il fissaggio di un'ampia gamma di materiali inclusi quelli a bassa energia superficiale, quali materiali verniciati a polvere e molte plastiche. In molti casi non è necessaria l'abrasione della superficie.

Fissare il telaio della porta  
piana al vetro:

3M™ VHB™ 4941

3M™ VHB™ 5952



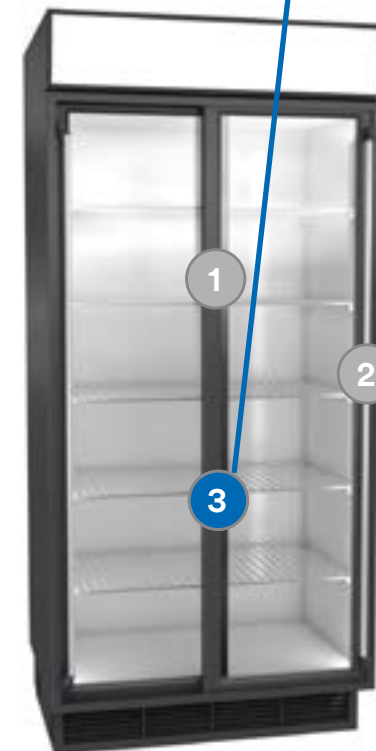


## 3M™ Scotch™ Strapping Tape 6876

Il 3M™ strapping tape 6876 è un nastro a rimozione pulita, con supporto tensilizzato in polipropilene blu spalmato con un adesivo in gomma pressure sensitive.

Il nastro è stato pensato per fermare cassette, ripiani e componenti elettronici durante la lavorazione ed il trasporto.

Fissare sportelli durante la spedizione:  
3M™ Scotch™ Strapping Tape 6876





# REFRIGERATORE INDUSTRIALE A PORTE CURVE PICCOLE

REFRIGERAZIONE

CONDIZIONAMENTO

1. Fissare il telaio della porta curva al vetro (piccole vetrine)





## 3M™ 760 Adesivo Sigillante

Il 3M™ 760 è un adesivo sigillante monocomponente igroindurente esente da isocianati, che permette di realizzare un giunto elastico permanente con ottime prestazioni su una vasta gamma di substrati. E' indicato per usi industriali e rimorchi refrigerati, strutture di camion e furgoni, navi, impianti di aria condizionata e unità di ventilazione, pannelli sandwich e molte altre applicazioni industriali.

Il sigillante può essere utilizzato per incollare o calafatare molti materiali differenti utilizzati nel mondo delle costruzioni: cemento, legno, alluminio, metalli verniciati, poliestere, vetro, pietra, ceramica, etc...).

Fissare il telaio della porta curva al vetro (piccole vetrine):  
3M™ 760 Adesivo Sigillante

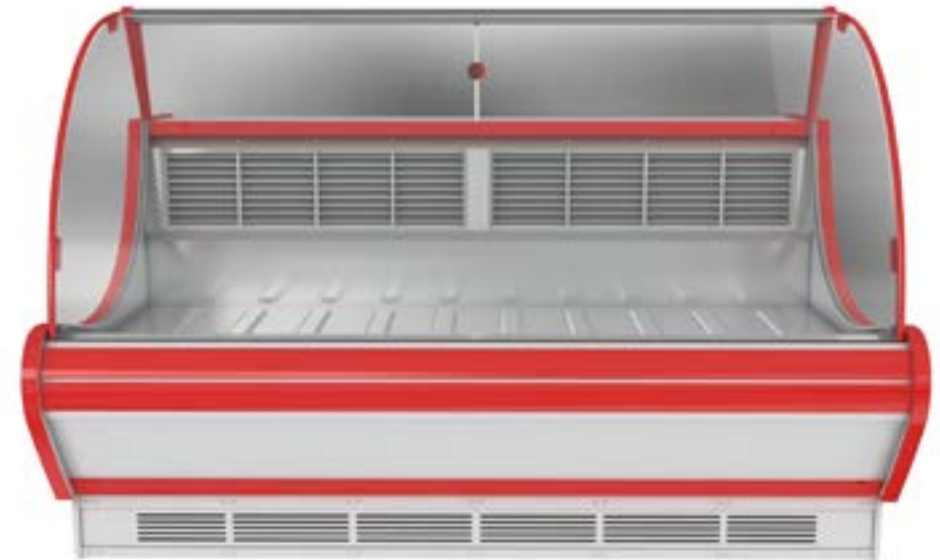


# REFRIGERATORE INDUSTRIALE A PORTE CURVE GRANDI

REFRIGERAZIONE

CONDIZIONAMENTO

1. Fissare il telaio della porta curva al vetro (grandi vetrine)





## 3M™ 590

Il Sigillante 3M™ 590 è un adesivo poliuretano ideale per vetri, acrilico PMMA, policarbonato. È particolarmente consigliato per: l'incollaggio di vetri laterali, parabrezza, lunotto per i veicoli industriali.

Fissare il telaio della porta curva al vetro (grandi vetrine):  
3M™ 590

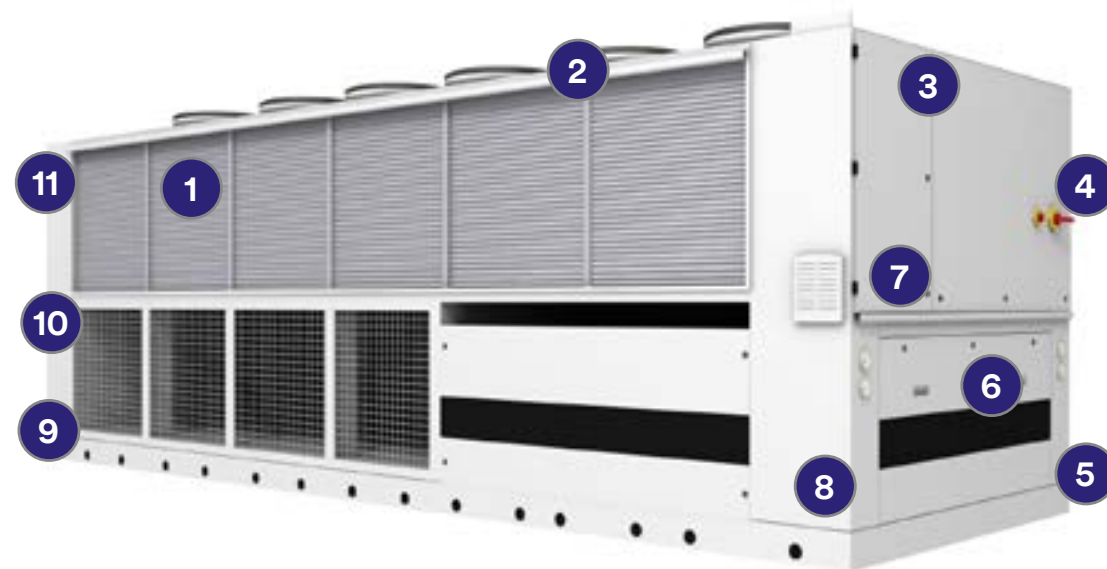


# CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

REFRIGERAZIONE

CONDIZIONAMENTO

1. Incollaggio lana di roccia su pannelli
2. Fissare le serpentine
3. Sigillatura lamiera
4. Etichette di segnalazione pericolo/attenzione
5. Fissaggio elementi per pannello comandi
6. Etichette identificative e di sicurezza
7. Ridurre la rumorosità durante il funzionamento
8. Etichetta durevole per indicare il modello
9. Nastro per fasciatura espanso avvolgitubo
10. Etichetta marca cavo per cavo di alimentazione
11. Biadesivo per pannello comandi





## 3M™ FT1000

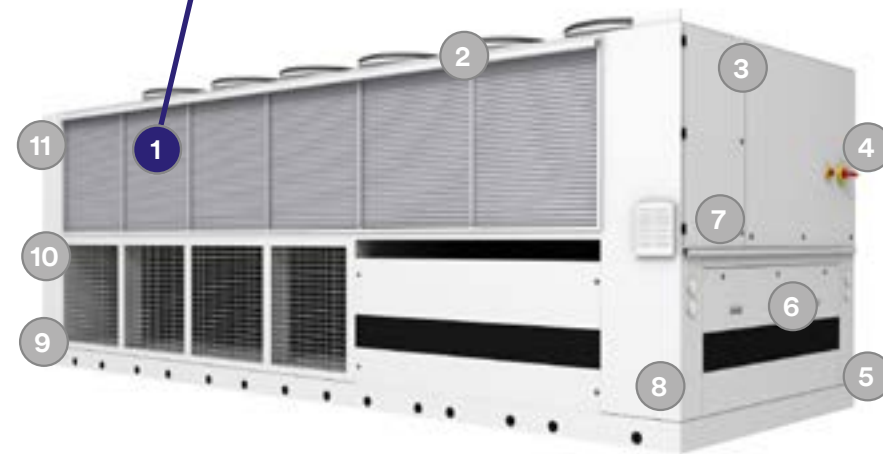
3M™ Scotch-Weld Tack 1000NF è un adesivo monocomponente a base acqua di elevate prestazioni, formulato per incollaggi veloci. L'adesivo è idoneo per l'incollaggio di molte tipologie di schiume flessibili, schiume lattice, gomme, tessuti in poliestere, legno, compensato, truciolato, plastiche e metalli.



## 3M™ SW10

Il 3M™ S/W 10 è un adesivo neoprenico a contatto con buona resistenza al calore. Si asciuga all'aria, è di colore neutro ed è applicabile sia a pennello che a spatola. E' consigliato per: l'incollaggio di laminati decorativi, alluminio, acciaio, pannelli di rivestimento, compensato, legno e impiallaccature, gomma, tela e altri materiali porosi e non porosi su se stessi o l'uno sull'altro.

Incollaggio lana di roccia su pannelli :  
3M™ FT1000  
3M™ SW10





## 3M™ Nastri metallici

### - 3M™ Aluminium foil tape 425 e 431

Il nastro in alluminio 3M™ 425 è formato da un supporto in alluminio ricotto abbinato ad un adesivo acrilico trasparente. Il bassissimo coefficiente di trasmissione del vapore acqueo rende questi nastri degli ottimi sigillanti.

L'adesivo acrilico abbinato al supporto in alluminio offre proprietà ideali per una lunga durata in ambiente interno ed esterno.

Particolarmente indicato per:

Garantire un'eccellente barriera all'umidità per gli elettrodomestici bianchi. Uso generico per riflettere e dissipare il calore. Fornire un sostegno meccanico di cavi elettrici e contribuire ad aumentare la superficie di scambio delle serpentine di raffreddamento per gli elettrodomestici.

Il nastro 3M™ 431 è la versione più sottile del 425.

### - 3M™ Aluminium Foil Tape 1452

Il nastro 3M™ 1452 è composto da un sottile strato di alluminio laminato su un film di polipropilene, abbinato con un adesivo in gomma-resina.

Particolarmente indicato per:

Schermatura al calore negli elettrodomestici. Sigillatura contro vapore acqueo, polveri e contaminazione chimica. Applicazioni generiche di tenuta, giunta e sigillatura.

### - 3M™ Aluminium Foil Tape 1456

Il nastro 3M™ 1456 è composto da un supporto in alluminio da 80 µm abbinato ad un adesivo acrilico e protetto da un liner in carta siliconata bianca.

Il supporto in alluminio offre un'eccellente superficie riflettente sia alla luce sia al calore. Il liner consente di effettuare fustellature.

Particolarmente indicato per:

Applicazioni generiche di riflessione del calore. Fissaggio meccanico di cablaggi e serpentine di raffreddamento sugli elettrodomestici. Fissaggio e trasferimento termico nell'industria del freddo. Applicazioni generiche di fissaggio, giunta e sigillatura in ambiente interno ed esterno. Protezione nelle operazioni di saldatura.

Fissare le serpentine di raffreddamento:  
3M™ Aluminium Foil Tape 425  
3M™ Aluminium Foil Tape 431  
3M™ Aluminium Tape 1452  
3M™ Aluminium Tape 1456





## 3M™ 760 Adesivo Sigillante

Il 3M™ 760 è un adesivo sigillante monocomponente igroindurente esente da isocianati, che permette di realizzare un giunto elastico permanente con ottime prestazioni su una vasta gamma di substrati. È indicato per usi industriali e rimorchi refrigerati, strutture di camion e furgoni, navi, impianti di aria condizionata e unità di ventilazione, pannelli sandwich e molte altre applicazioni industriali.

Il sigillante può essere utilizzato per incollare o calafatare molti materiali differenti utilizzati nel mondo delle costruzioni: cemento, legno, alluminio, metalli verniciati, poliestere, vetro, pietra, ceramica, etc...).



## 3M™ 540

Il Sigillante 3M™ 540 è un adesivo poliuretano monocomponente igroindurente che permette di realizzare un giunto elastico permanente. È particolarmente consigliato per sigillature in accoppiamento con fissaggi meccanici. Incolla un'ampia gamma di materiali tra cui plastiche, vetroresina, SMC, alluminio, acciaio, metallo verniciato e legno.



## 3M™ 4411

Il nastro monoadesivo sigillante Extreme Sealing Tape 4411 costituisce un'ottima alternativa a siliconi e sigillanti per l'impermeabilizzazione delle superfici. È costituito da una pellicola in film ionomerico resistente ai graffi, rivestita da un adesivo in morbido acrilato. Sigilla in modo sicuro resistendo in modo ottimale agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'abrasione. È immediatamente verniciabile.

Sigillatura lamiera:  
3M™ 760 Adesivo Sigillante  
3M™ 540  
3M™ 4411



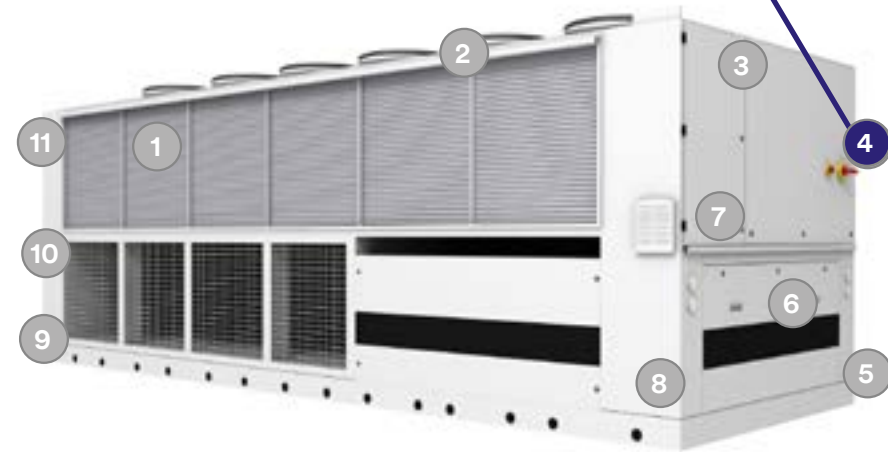




## 3M™ 76953

Il prodotto per etichette 3M™ 76953 è costituito da un film in poliestere di spessore 55 micron, di colore giallo, studiato per stampa a trasferimento termico. È realizzato con l'adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare una eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

Etichette di segnalazione pericolo/attenzione  
3M™ 76953





## 3M™ VHB™ 4941

Nastro biadesivo in schiuma acrilica conformabile con adesivo acrilico che offre una buona adesione al PVC plastificato. La composizione dell'adesivo rende il prodotto adatto a vernici e primer. La sua notevole conformabilità assicura un miglior contatto su superfici rigide o irregolari. La resistenza alla pelatura e al taglio sono leggermente inferiori rispetto ad un nastro biadesivo VHB™ tradizionale, fattore dovuto alla sua morbidezza intrinseca.

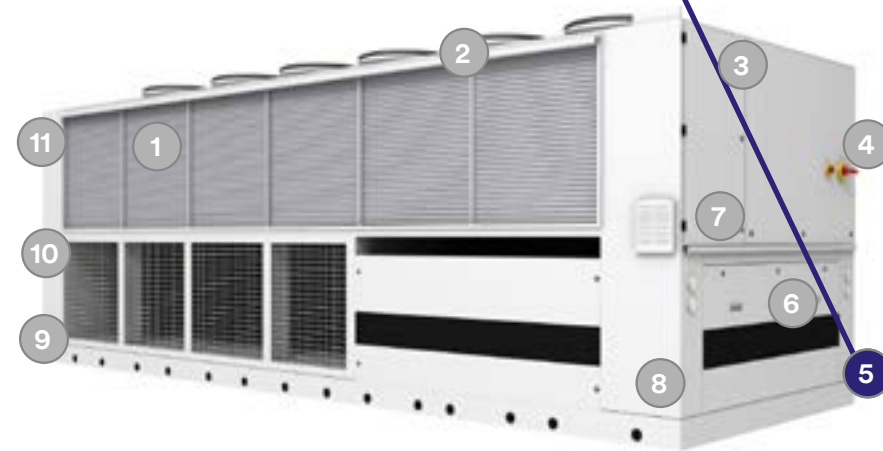
Il prodotto presenta un potere sigillante su superfici irregolari ed un miglior risultato estetico. È adatto per applicazioni sia in esterno che in interno.lavorazione.



## 3M™ VHB™ 5952

Il nastro biadesivo 3M™ VHB™ 5952 in schiuma acrilica con adesivo acrilico conformabile con eccellente tenuta e durata. È adatto per il fissaggio di un'ampia gamma di materiali inclusi quelli a bassa energia superficiale, quali materiali verniciati a polvere e molte plastiche. In molti casi non è necessaria l'abrasione della superficie.

Fissaggio elementi per pannello comandi :  
3M™ VHB™ 4941  
3M™ VHB™ 5952





## 3M™ 7051SA

Il prodotto per etichette 3M™ 7051SA è costituito da un film vinilico a lunga durata con l'adesivo acrilico 3M™ 350E. È ora possibile evitare la formazione di bolle causate da intrappolamento o degassamento grazie a dei micro canali che permettono all'aria di fluire liberamente tra l'adesivo e il substrato.

## 3M™ 7871EJ o 3M™ 7872EJ

I prodotti per etichette 3M™ 7871EJ e 3M™ 7872EJ sono costituiti da un film in poliestere di spessore 50 micron, bianco lucido o platino lucido, studiato per stampa a trasferimento termico. Sono realizzati con l'adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

Il frontale è trattato superficialmente per stampa a trasferimento termico. Il trattamento superficiale assicura anche il miglior ancoraggio degli inchiostri per i tradizionali sistemi di stampa.

Il frontale in poliestere assicura la durata in ambienti aggressivi.

## 3M™ 3698E

I materiali per etichette Scotchcal™ 3698E sono raccomandati per etichette sovrastampate a trasferimento termico in applicazioni in cui siano richieste elevate prestazioni e durata. Su alcune superfici possono offrire caratteristiche di non rimovibilità.

Gli Scotchcal™ 3698E sono resistenti all'invecchiamento all'esterno, ai raggi UV e a molti solventi e sono dimensionalmente stabili.

Lo speciale adesivo acrilico modificato offre elevato tack iniziale ed ottima adesione su quasi tutti i substrati, ivi incluse molte plastiche a bassa energia superficiale come ad esempio il polietilene, così come su superfici rugose o curve.

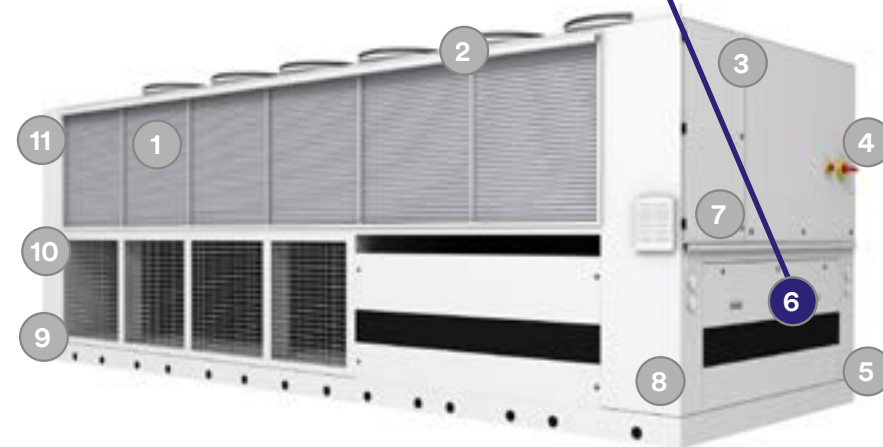
## 3M™ 3812DSL

Il prodotto per etichette 3M™ 3812 DSL è costituito da un film poliuretano bianco opaco distruttibile, studiato per la realizzazione di etichette non removibili. Se applicate correttamente funzionano molto bene su diverse tipologie di superfici.

Lo speciale adesivo acrilico modificato offre elevato tack iniziale ed ottima adesione su quasi tutti i substrati, ivi incluse molte plastiche a bassa energia superficiale come ad esempio il polietilene, così come su superfici rugose o curve.



Etichette identificative e di sicurezza:  
3M™ 7051SA  
3M™ 7871EJ o 7872EJ  
3M™ 3698E  
3M™ 3812DSL

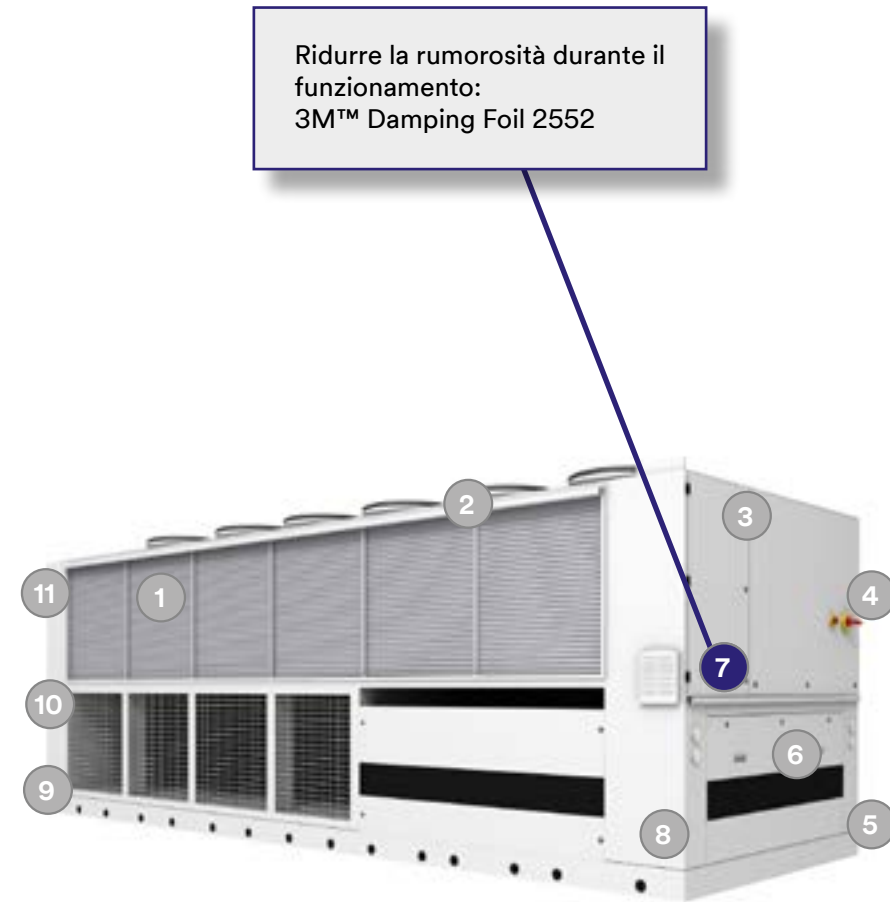




## 3M™ Damping Foil 2552

Il nastro antivibrante 3M™ Damping Foil 2552 è formato da un polimero adesivo sensibile alla pressione abbinato ad uno strato di alluminio ricotto ed è studiato per applicazioni su pannelli vibranti ed elementi di supporto. La combinazione di polimero viscoelastico e supporto di alluminio (strato vincolato antivibrante o CLD) ha dimostrato di essere una costruzione unica con una eccezionale capacità di controllare le vibrazioni di risonanza a temperature tra 0 °C e 60 °C con limiti estremi tra -32 °C e 80 °C.

Il polimero ad alta dissipazione energetica usato per il nastro 2552 permette un eccellente controllo delle vibrazioni indotte da risonanza. Se applicato ad una struttura in vibrazione, il nastro 2552 converte le vibrazioni in trascurabile quantità di calore. L'ampiezza della vibrazione e il rumore della struttura vengono di conseguenza ridotti.



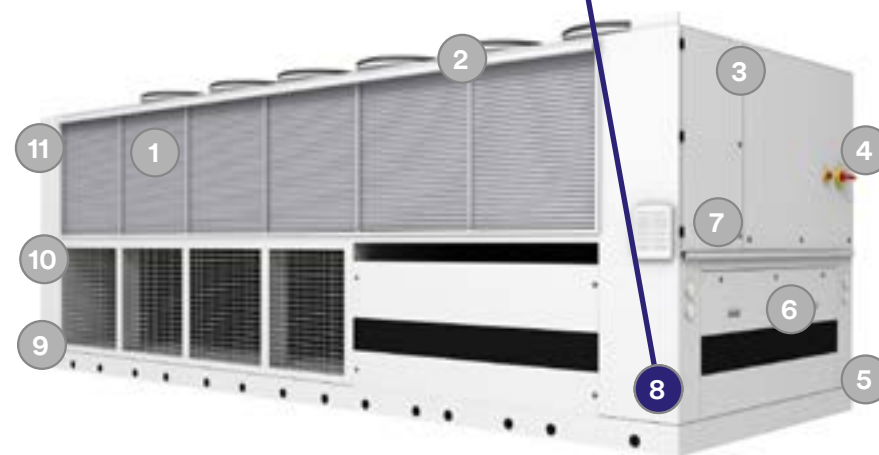


## 3M™ 7876EK

Il prodotto per etichette 3M™ 7876EK è costituito da un film in poliestere di spessore 50 micron, lucido trasparente, studiato per stampa a trasferimento termico. È realizzato con l'adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare una eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

Il frontale è trattato superficialmente ed è adatto per metodi di stampa a trasferimento termico. Il trattamento superficiale assicura anche il miglior ancoraggio degli inchiostri per i tradizionali sistemi di stampa.

Etichetta durevole per indicare il modello:  
3M™ 7876EK





## 3M™ 389

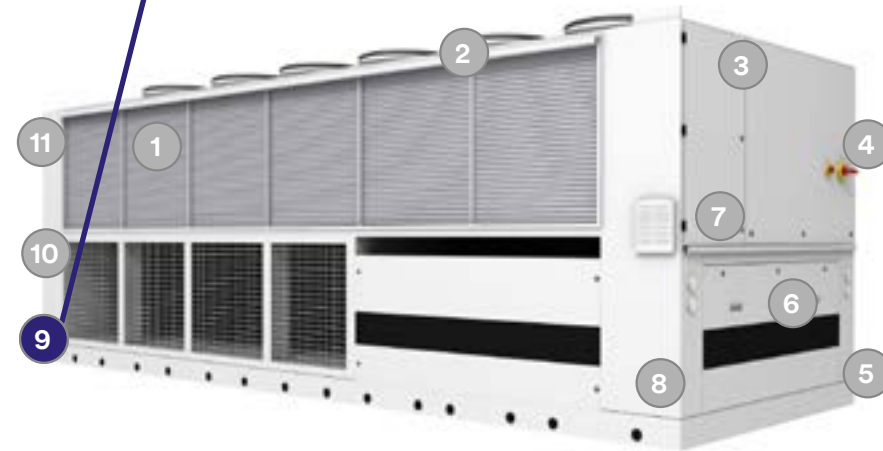
Il nastro Telato 3M™ 389 è costituito da un robusto supporto in tessuto di rayon laminato sul dorso con polietilene, grazie all'elevata adesività resiste bene alle lunghe immersioni in acqua e all'abrasione.



## 3M™ 93020LE

Il nastro biadesivo supportato con adesivo 300LSE 3M™ 93020LE, offre un'elevata adesione su una vasta gamma di materiali incluse plastiche e schiume ed ha un sottile supporto in poliesteri che ne permette una migliore lavorazione. Particolarmente indicato in caso di materiali verniciati a polvere.

Nastro per fasciatura espanso avvolgitubo :  
3M™ 389  
3M™ 93020LE





## 3M™ FP0354EG

3M™ FP0354EG Poliolefina Bianca opaca è un materiale durevole che offre eccellente conformabilità e resistenza all'umidità. Estremamente flessibile, permette la realizzazione di etichette per piccoli diametri. Questo materiale utilizza l'adesivo P1650 studiato per applicazioni in ambienti difficili.

Etichetta marca cavo per cavo di alimentazione:  
3M™ FP0354EG





## 3M™ 99786

Il nastro biadesivo supportato con adesivo 300MP 3M™ 99786, offre un'elevata adesione su una vasta gamma di materiali incluse plastiche e schiume ed ha un sottile supporto in tessuto non tessuto che ne permette una migliore lavorazione.



## 3M™ 93020LE

Il nastro biadesivo supportato con adesivo sostituire con 300LSE 3M™ 93020LE, offre un'elevata adesione su una vasta gamma di materiali incluse plastiche e schiume ed ha un sottile supporto in poliesteri che ne permette una migliore lavorazione. Particolarmente indicato in caso di materiali verniciati a polvere.

Biadesivo per pannello comandi :  
3M™ 99786  
3M™ 93020LE

