

BIEMME[®]

Your challenges, our mission

Nastri adesivi industriali

PRODOTTI E APPLICAZIONI



BiesSse Tape Solutions

Attraverso la divisione Tape, il gruppo BiesSse **progetta e realizza** per il mercato globale nastri adesivi per le applicazioni industriali più sfidanti.

Grazie alla profonda conoscenza dei materiali e delle più moderne tecnologie di produzione, BiesSse è in grado di realizzare **prodotti altamente performanti** per i settori industriali a maggiore contenuto tecnologico e di innovazione.

Un team di chimici specializzati lavora quotidianamente al servizio del cliente per sviluppare nastri adesivi tecnici caratterizzati da **diversi gradi di adesione, coesione e bagnabilità**.

La consolidata esperienza del settore e le elevate competenze tecniche del team di Ricerca e Sviluppo BiesSse, unita alla **vasta gamma disponibile di supporti, liner e adesivi**, consente di offrire **soluzioni personalizzabili** sulla base delle specifiche esigenze del cliente, oltre a un valido supporto durante tutte le fasi di progettazione, sviluppo, sperimentazione e applicazione.



Indice

| | |
|---|---|
| Soluzioni adesive BiesSse | 4 |
| I fattori da considerare nella scelta del nastro adesivo..... | 7 |

| | |
|------------------------|----------|
| Trasporti | 8 |
| Automotive | 10 |
| Nautica | 16 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Edilizia | 20 |
| Arredamento..... | 22 |
| Porte e finestre | 24 |
| Tetti e pareti | 26 |
| Pavimentazioni | 28 |
| HVAC..... | 29 |
| Pannelli solari e illuminazione..... | 30 |
| Cavi elettrici..... | 31 |

| | |
|--|-----------|
| Moda | 32 |
| Abbigliamento, calzature e pelletteria | 34 |

| | |
|---|-----------|
| Stampa e packaging | 36 |
| Montaggio di matrici | 38 |
| Giunte | 44 |
| Rivestimento di rulli e cilindri..... | 46 |
| Fissaggio di controsolcatori | 47 |
| Chiusura di buste e sacchetti..... | 48 |
| Assemblaggio di campionari | 50 |
| Focus sulle soluzioni BiesSse per la stampa flessografica..... | 51 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Consigli di applicazione | 58 |
|---------------------------------------|-----------|

Soluzioni adesive BiesSse

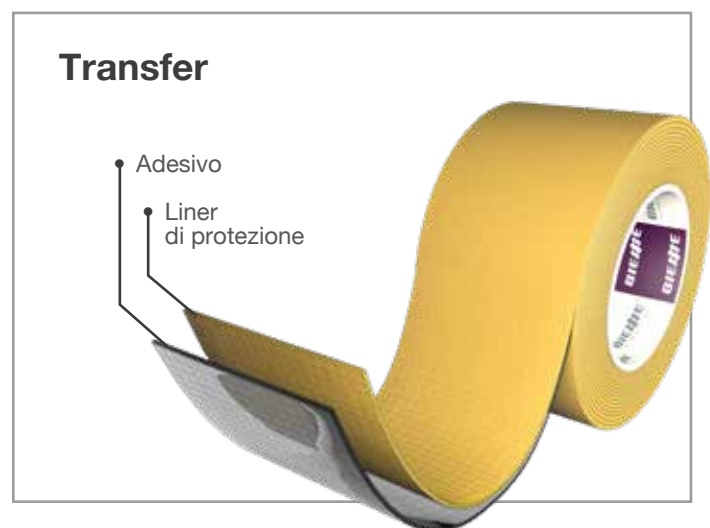
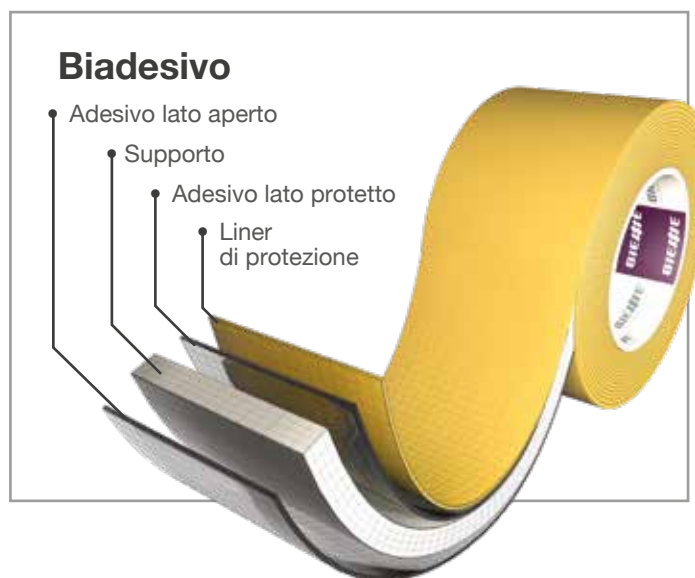
I nastri adesivi sviluppati da BiesSse sono **sensibili alla pressione** (PSA - Pressure Sensitive Adhesive). Non occorre quindi solvente, acqua o calore per attivare l'adesivo del nastro. L'adesione alla superficie è influenzata dalla quantità di pressione esercitata.

Rispetto ai tradizionali sistemi di fissaggio, i nastri adesivi consentono un'applicazione pulita e veloce. Garantiscono elevata flessibilità e adattabilità per **applicazioni su diversi tipi di materiale e superfici** e permettono di risparmiare costi e tempi di produzione, offrendo una maggiore efficienza e sicurezza nell'assemblaggio.

I nastri adesivi si distinguono per costruzione, adesivo, materiale di supporto e liner. In base ai componenti utilizzati, i nastri offrono **caratteristiche specifiche** che li rendono adatti ad applicazioni ed esigenze differenti: tipologia di substrato, condizioni ambientali e operative, funzione e durata.

BiesSse offre un'ampia gamma di nastri adesivi per le **più svariate applicazioni industriali** e tecnici esperti in grado di supportarvi nella scelta della migliore soluzione per le vostre esigenze.

Costruzione dei nastri adesivi



Liner

Materiale protettivo removibile del supporto adesivizzato. Facilita lo srotolamento e la corretta applicazione del nastro.

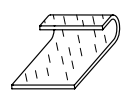
Supporto

Materiale di base sul quale è applicato l'adesivo. Determina la conformabilità, la forza di trazione e l'allungamento del nastro.

Adesivo

Adesivo sensibile alla pressione di origine naturale, sintetico o silconico. Le proprietà di viscosità, coesione e adesione determinano le performance del nastro.

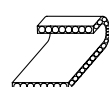
Tipologie di supporto



Film

I nastri adesivi filmici sono generalmente **più sottili** di quelli in schiuma. Vengono impiegati su **superfici lisce e uniformi**, dove è necessario un fissaggio trasparente. Offrono **stabilità dimensionale/chimica** e **resistenza all'umidità**.

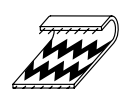
| Materiale di supporto | Capacità di allungamento | Resistenza alla temperatura | Conformabilità | Resistenza agli agenti chimici |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Film in poliestere (PET) | | | | |
| Film in polipropilene (PP) | | | | |
| Film in PVC rigido | | | | |
| Film in PVC plastificato | | | | |



Schiuma

I nastri adesivi in schiuma sono generalmente **più spessi** rispetto a quelli filmici. **Morbidi e conformabili**, sono adatti per essere applicati su **superfici irregolari** o quando sono richieste **proprietà riempitive**. Le schiume a celle chiuse garantiscono impermeabilità ai fluidi. Offrono capacità di **compensazione delle dilatazioni** e di **assorbimento delle vibrazioni**.

| Materiale di supporto | Capacità di allungamento | Resistenza alla temperatura | Conformabilità | Resistenza agli agenti chimici |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Schiuma in polietilene (PE) | | | | |
| Schiuma in poliuretano (PU) | | | | |



Tessuto

I nastri adesivi in tessuto possono offrire **conformabilità, resistenza alla temperatura, all'umidità e agli agenti chimici**.

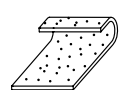
| Materiale di supporto | Capacità di allungamento | Resistenza alla temperatura | Conformabilità | Resistenza agli agenti chimici |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Tela di poliestere (PET) | | | | |
| Garza di cotone | | | | |



Tessuto non tessuto

I nastri adesivi in tessuto non-tessuto offrono **elevata conformabilità, resistenza alla temperatura, permeabilità all'aria e facilità di strappo**.

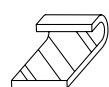
| Materiale di supporto | Capacità di allungamento | Resistenza alla temperatura | Conformabilità | Resistenza agli agenti chimici |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Tessuto non tessuto (TNT) | | | | |



Cellulosa

I nastri adesivi in carta sono **lacerabili a mano** e offrono una **buona conformabilità**.

| Materiale di supporto | Capacità di allungamento | Resistenza alla temperatura | Conformabilità | Resistenza agli agenti chimici |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Carta | | | | |



Metalli

I nastri adesivi in metallo hanno **proprietà isolanti** e sono **resistenti alla temperatura**, ai raggi UV, agli **agenti atmosferici**, all'invecchiamento, all'acqua, alle **sostanze oleose** e ai **solventi**.

| Materiale di supporto | Capacità di allungamento | Resistenza alla temperatura | Conformabilità | Resistenza agli agenti chimici |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Alluminio | | | | |

Tipologie di adesivo

| | Gomma naturale | Gomma sintetica | Acrilico puro | Acrilico modificato | Siliconico |
|---|----------------|-----------------|---------------|---------------------|------------|
| Tack | | | | | |
| Coesione | | | | | |
| Adesione | | | | | |
| Resistenza alla temperatura | | | | | |
| Resistenza all'umidità | | | | | |
| Resistenza ai raggi UV | | | | | |
| Resistenza ai solventi | | | | | |
| Utilizzo in applicazioni esterne | | | | | |
| Utilizzo su superfici con bassa tensione superficiale (LSE) | | | | | |
| Resistenza all'invecchiamento | | | | | |

Tipologie di liner

| | | Carta glassine | Carta bipoletenata | Film di PVC | Film di PE | Film di PP | Film di PET |
|-------------------|---|----------------|--------------------|---------------|------------|------------|-------------|
| | Caratteristiche | Liner in carta | | Liner filmico | | | |
| Distacco | Siliconato | • | • | • | • | • | • |
| | Non siliconato | | | • | | | |
| Struttura | Liscio | • | • | | • | • | • |
| | Crespato | | • | | | | |
| | Corrugato | | | • | | | |
| | Goffrato | | | • | | | • |
| Proprietà fisiche | Trasparente | | | | | • | • |
| | Lacerabile a mano | • | • | | | | |
| | Fustellabile facilmente | • | • | | • | • | • |
| | Ottima resistenza alle alte temperature | • | | | | • | |
| | Ottima resistenza all'umidità | | • | | | • | |
| | Buona resistenza alla trazione | • | • | | | • | |

Produzione e lavorazioni personalizzate



Spalmatura

Spalmatura di nastri monoadesivi, biadesivi e transfer con tecnologia a solvente, hotmelt e ad acqua.



Taglio di rotoli su misura

Taglio a tornio o a taglierina di rotoli monoadesivi, biadesivi e schiume espansive in misura definita.



Rocchettatura

Realizzazione di rocche con nastri monoadesivi e biadesivi senza o con liner di protezione debordante (fingerlift).

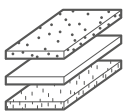


Fustellatura

Produzione di fustellati secondo disegni personalizzati tramite tecnologia rotativa o mezzo taglio laser.

I fattori da considerare nella scelta del nastro adesivo

Superficie da adesivizzare



Materiale

- **Tipologia:** materiale plastico, vetro, metallo, carta, legno, tessuto ecc.
- **Caratteristiche:** compatibilità con gli adesivi, proprietà anti-adesive, tensione superficiale, bagnabilità, permeabilità ecc.



Substrato

- **Tipologia:** liscio, rugoso, irregolare.
- **Morfologia:** lineare, convesso, concavo ecc.

Condizioni di applicazione e stoccaggio



Caratteristiche ambientali

- Ambiente interno o esterno
- Temperatura, umidità, esposizione ad agenti atmosferici, alla luce o all'acqua salina ecc.



Contaminanti presenti

Acidi, olii, polveri, solventi ecc.

Applicazione finale



Temperature di esercizio



Caratteristiche applicative richieste

- Applicazione temporanea o permanente
- Modalità applicative



Presenza di sollecitazioni meccaniche in esercizio



Pressione di applicazione

- Valore di pressione per superficie
- Tempi di pressione



Durata del nastro

BIENNE®

Your challenges, our mission





Trasporti





Automotive

Il settore Automotive rappresenta uno dei settori industriali più importanti e a maggiore contenuto di innovazione tecnologica. I produttori e fornitori ricercano materiali innovativi, processi più efficienti e nuove tecniche di produzione.

I nastri adesivi costituiscono ormai una valida alternativa alle tecniche standard di fissaggio. Garantiscono leggerezza, elevata flessibilità e adattabilità per **applicazioni su diversi tipi di materiale e superfici**. Offrendo una maggiore **efficienza e sicurezza nell'assemblaggio**, permettono di risparmiare tempi e costi di produzione.

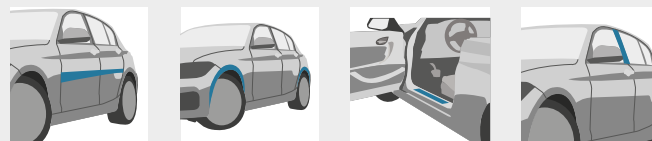
Grazie alla sinergia con i maggiori player del mercato e all'esperienza maturata attraverso la realizzazione di test specifici, BiesSse è in grado di offrire una gamma di nastri adesivi altamente performanti rivolta ai produttori di auto (OEM) e ai loro fornitori (OES).

I nostri prodotti, realizzati per molteplici applicazioni interne ed esterne al veicolo, rispettano i più elevati standard di omologazione vigenti nel settore. Garantiscono eccellente adesione, **perfetta conformabilità**, ottima tenuta nel tempo, **elevata compensazione alle dilatazioni** e **resistenza a temperatura**, raggi U.V. e agenti atmosferici.



Fissaggio di componenti accessori

I nostri nastri adesivi per il **fissaggio strutturale** assemblano in modo sicuro alla carrozzeria dell'auto componenti accessori come: targhe, sensori di parcheggio, coprimontanti, modanature, battitacco, spoiler, antenne, termoformati, telai, emblemi e fregi. Garantiscono una **perfetta conformabilità** e un'**ottima dissipazione degli stress meccanici e termici**, svolgendo un eccellente lavoro di tenuta nel tempo.



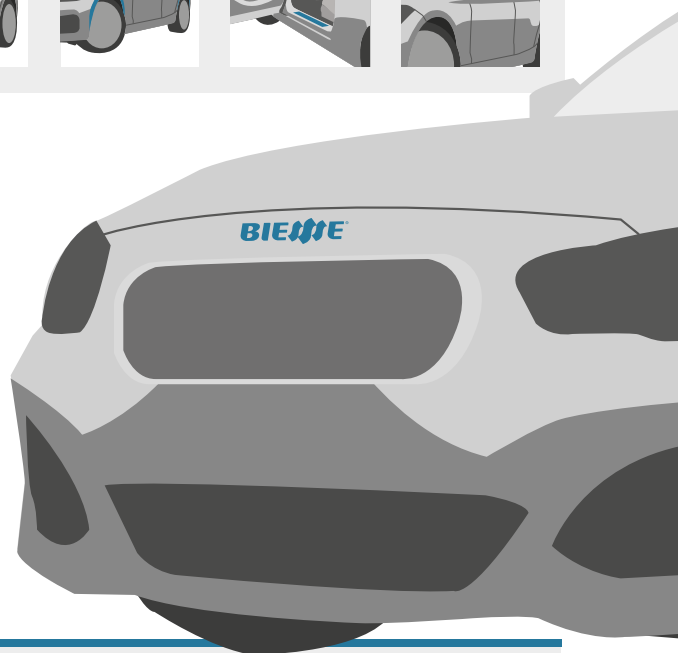
Equilibratura dei cerchi

I **contrappesi di bilanciatura** a barrette vengono fissati tramite il nastro biadesivo sulla parte interna dei cerchi in ferro o in lega di auto, autocarri, furgoni e moto. Sottoposto a elevate vibrazioni e sollecitazioni termiche durante il movimento del veicolo, il nostro nastro adesivo garantisce un **importante lavoro di tenuta e di compensazione delle deformazioni**.



Mascheratura

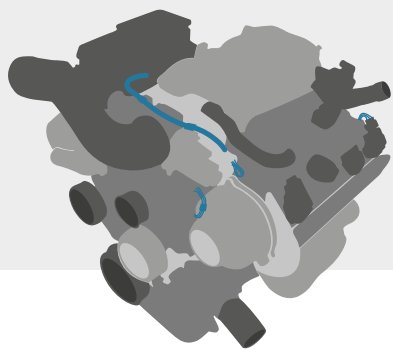
I nostri nastri adesivi per la mascheratura offrono una **protezione sicura ed efficace per carrozzeria e paraurti** durante il processo di verniciatura. Tutti i nastri in gamma sono caratterizzati da supporti estremamente resistenti, **adesione e coesione elevate anche ad alte temperature** e buona conformabilità alle superfici. Permettono inoltre una **rimozione semplice e pulita** al termine del processo di verniciatura, garantendo un risparmio di tempo.





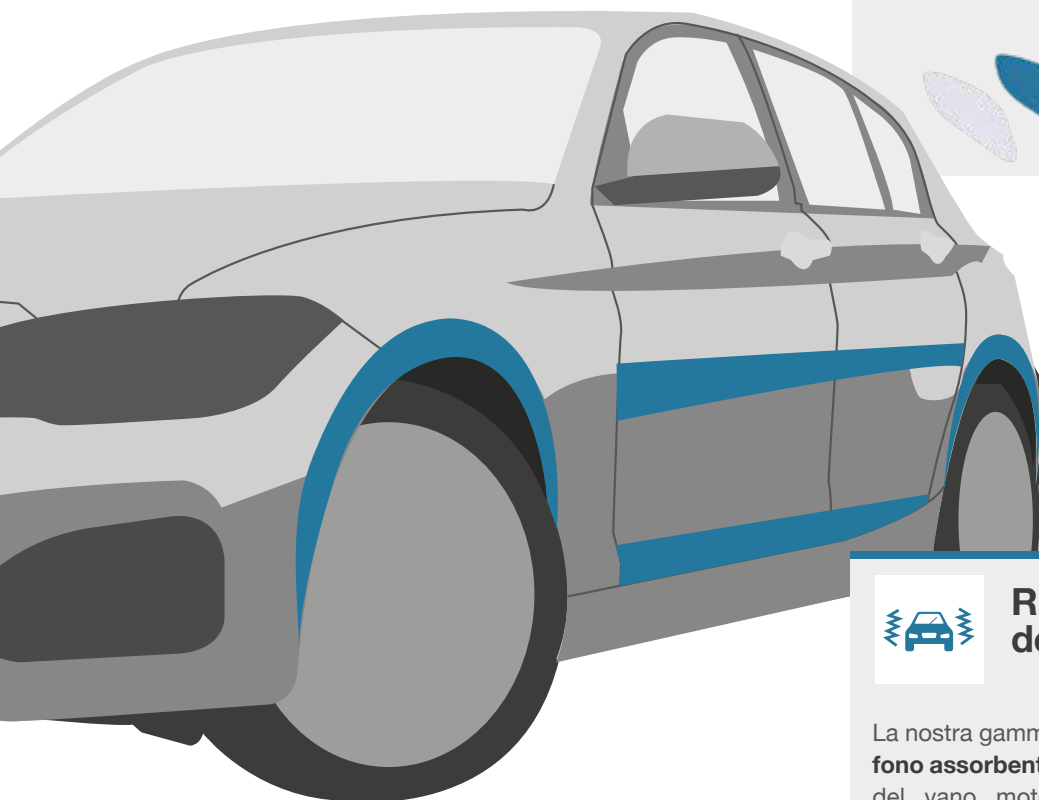
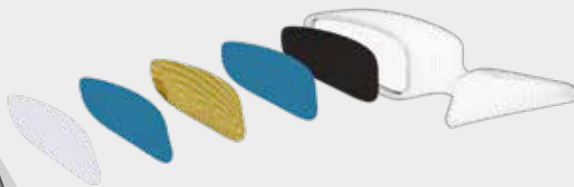
Cablaggi

I nostri nastri adesivi impiegati per **avvolgere e isolare cavi e fili elettrici** nei cablaggi del vano motore e dell'interno auto, eventualmente **autoestinguenti e fonoassorbenti**, garantiscono una nastratura sicura e un'**elevata resistenza all'abrasione e al taglio**, ai raggi U.V. e agli stress termici, ottimizzando peso e spazio.



Assemblaggio di specchi retrovisori

Rispetto ai sistemi di fissaggio standard, i nostri nastri biadesivi consentono di fissare la superficie riflettente sulla piastra di base o prima di una resistenza piana (in caso di specchietti elettrici riscaldati), offrendo una riduzione del peso, un migliore isolamento, un'**ottima adattabilità alle superfici irregolari** e una maggior flessibilità progettuale.



Riduzione delle vibrazioni (NVH)

La nostra gamma di nastri adesivi per il **fissaggio di pannelli fono assorbenti e di materiali isolanti per la coibentazione** del vano motore e degli impianti di condizionamento e climatizzazione sono in grado di resistere a forti sollecitazioni termiche e vibrazioni.



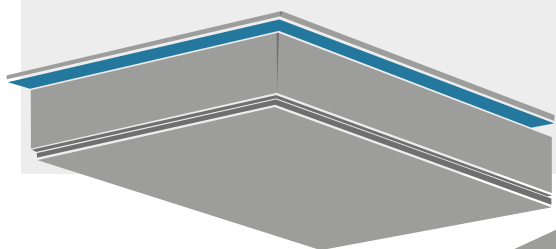


Automotive



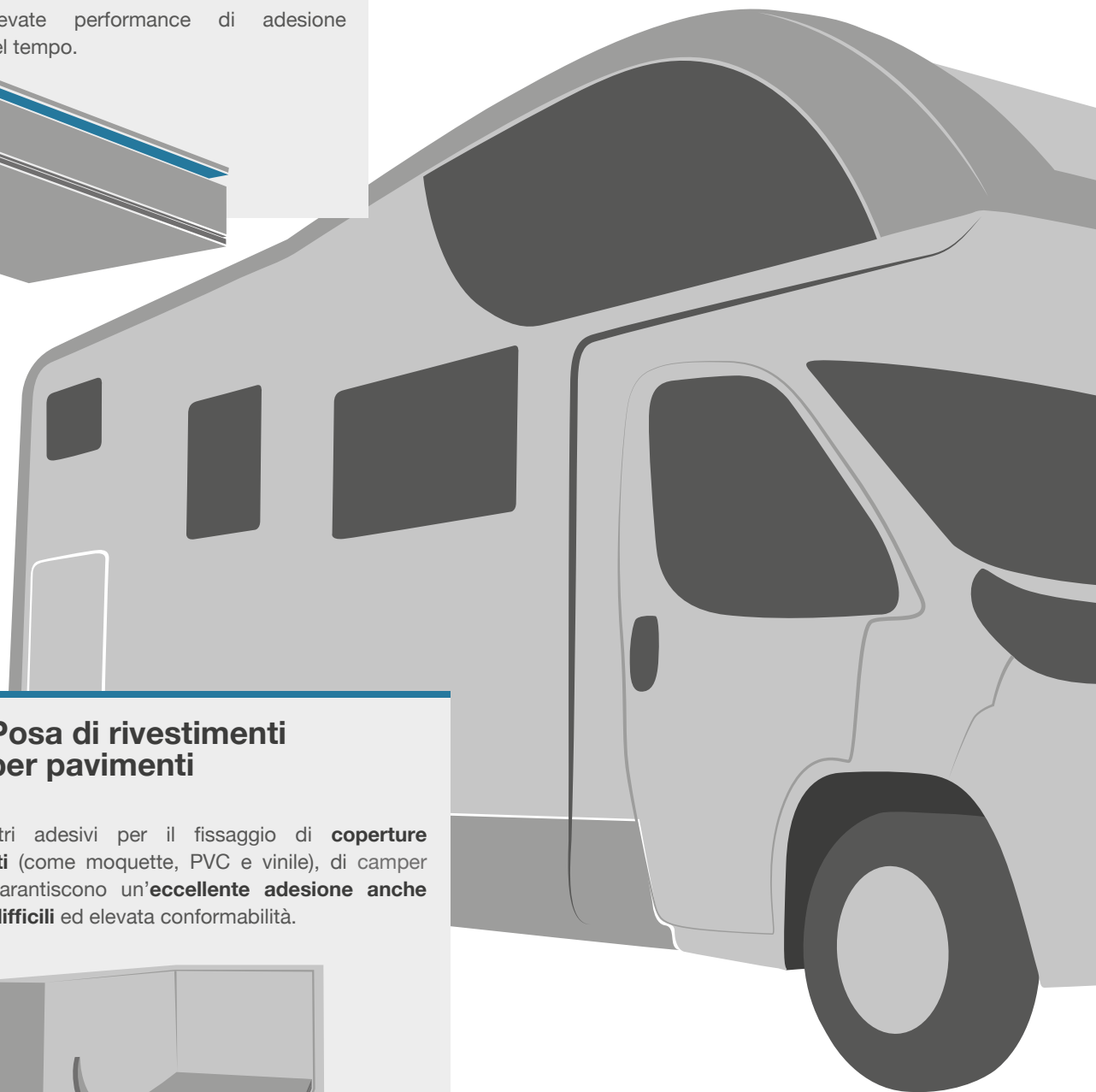
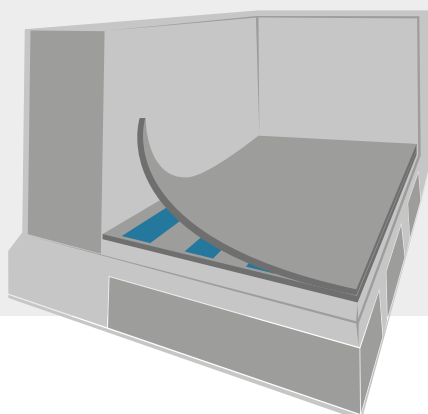
Assemblaggio di pannelli di copertura

I nostri nastri biadesivi sono adatti sia per **accoppiare gli strati di diverso materiale** dei pannelli isolanti sia per **montare i pannelli di copertura** sulla carrozzeria metallica nella produzione di camper. Garantiscono **flessibilità e resistenza alle sollecitazioni termiche e meccaniche**, elevate performance di adesione ed eccellente tenuta nel tempo.



Posa di rivestimenti per pavimenti

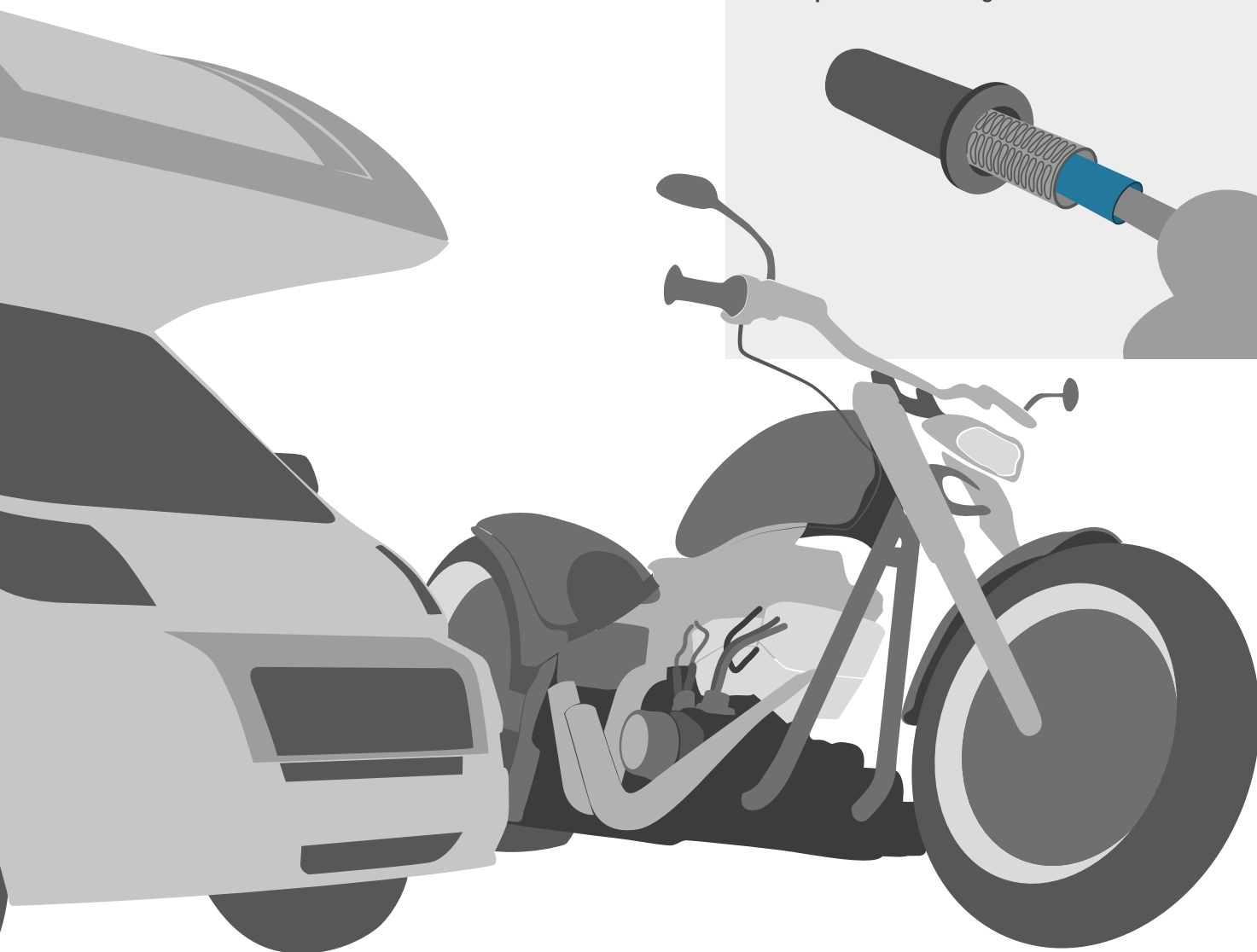
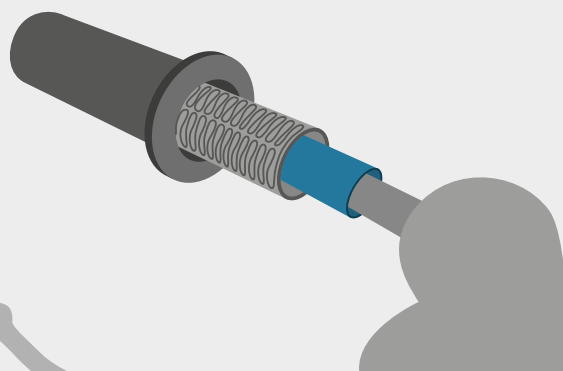
I nostri nastri adesivi per il fissaggio di **coperture per pavimenti** (come moquette, PVC e vinile), di camper e caravan, garantiscono un'**eccellente adesione anche su superfici difficili** ed elevata conformabilità.





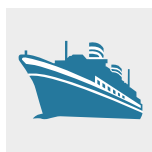
Applicazione di elementi riscaldanti flessibili

Nel settore automotive resistenze riscaldanti flessibili vengono applicate tramite nastro adesivo su diverse superfici per riscaldare elementi come **specchietti, manopole e sedili**. I nostri nastri adesivi garantiscono un'**ottima tenuta nel tempo e resistenza agli stress termici**.



| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo |
|------------------------|---------------|------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| MS ALU 37 A | 0,08 | - | Alluminio | Alluminio | Acrilico modificato |
| MS ALPOL | 0,09 | - | Alluminio + film di PET | Alluminio | Puro acrilico |
| PAPER | 0,12 | - | Carta semicrespata | Giallo | Gomma naturale |
| MS TEX 125 | 0,15 | - | Fibra di vetro + film di BOPP | Semitrasparente | Gomma sintetica |
| MS FIX 50 FLAT | 0,08 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS POL 12 AS | 0,10 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| MS INTER TAPE | 0,10 | - | Film di PET | Verde | Siliconico |
| MS INTER TAPE ACC | 0,10 | - | Film di PET | Verde | Siliconico |
| BS 26.05 | 0,13 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 BPE | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 25.03 | 0,22 | - | Film di PVC rigido | Bianco | Acrilico modificato |
| BS GARZ HT | 0,25 | - | Garza di cotone | Bianco | Gomma sintetica |
| BS 130 WHITE ABS-PC | 0,30 | Alta | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato |
| BS 130 WHITE BLUE | 0,30 | Alta | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato |
| BS 120 A WHITE | 0,90 | Bassa | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS 121 A WHITE | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS 121 BLACK | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Nero | Puro acrilico |
| BS 121 HQ WHITE | 0,90 | Bassa | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato |
| BS 121 W3 | 0,90 | Bassa | PE espanso | Nero | Acrilico modificato |
| BS 121 W6 | 0,90 | Bassa | PE espanso | Nero | Puro acrilico |
| BS 121 WHITE GREEN | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS 121/200 BLACK GREEN | 0,90 | Alta | PE espanso | Nero | Puro acrilico |
| BS 123 WHITE GREEN | 1,70 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS FLEX 380 FLAT | 0,38 | - | Tessuto di PET | Bianco | Gomma naturale |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TNT GV | 0,13 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS 22.01 | 0,15 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |

| Liner | Cablaggi | Componenti accessori | Elementi riscaldanti flessibili | Equilibratura cerchi | Mascheratura | Pannelli di copertura | Rivestimenti per pavimenti | Specchi retrovisori | NVH |
|----------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----|
| Carta glassine siliconata bianca | ● | | | | ● | | | | ● |
| - | ● | | | | ● | | | | ● |
| - | | | | | ● | | | | |
| - | ● | | | | | | | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | | ● | | | | | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | ● | | | | | | | |
| - | | | | | ● | | | | |
| Film di PVC gofrato bianco | | | | | ● | | | | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | | | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | ● | | | | | | | |
| Film di PP siliconato rosso | | ● | | | | | | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | ● | | | | | | | |
| Film di PP siliconato rosso | | ● | | | | | | | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | | | | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | | | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | | | | | | ● | | |
| Carta glassine siliconata avana | | | | | | | | ● | |
| Film di PP siliconato azzurro | | ● | | | | | | ● | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | ● | | ● | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | ● | | ● | |
| Film di PE siliconato verde | | ● | | | | ● | | ● | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | ● | | ● | |
| Film di PP siliconato azzurro | | | | ● | | | | ● | |
| Film di PP siliconato azzurro | | | | ● | | | | ● | |
| Film di PE siliconato verde | | ● | | | | ● | | ● | |
| Film di PE siliconato verde | | ● | | | | | | | |
| Film di PE siliconato verde | | ● | | | | ● | | | |
| Carta glassine siliconata avana | | | | | | | ● | | |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | | | | ● |
| Carta glassine siliconata bianca | | ● | | | | | | | ● |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | | | | ● |
| Carta glassine siliconata avana | | ● | | | | | | | ● |



Nautica

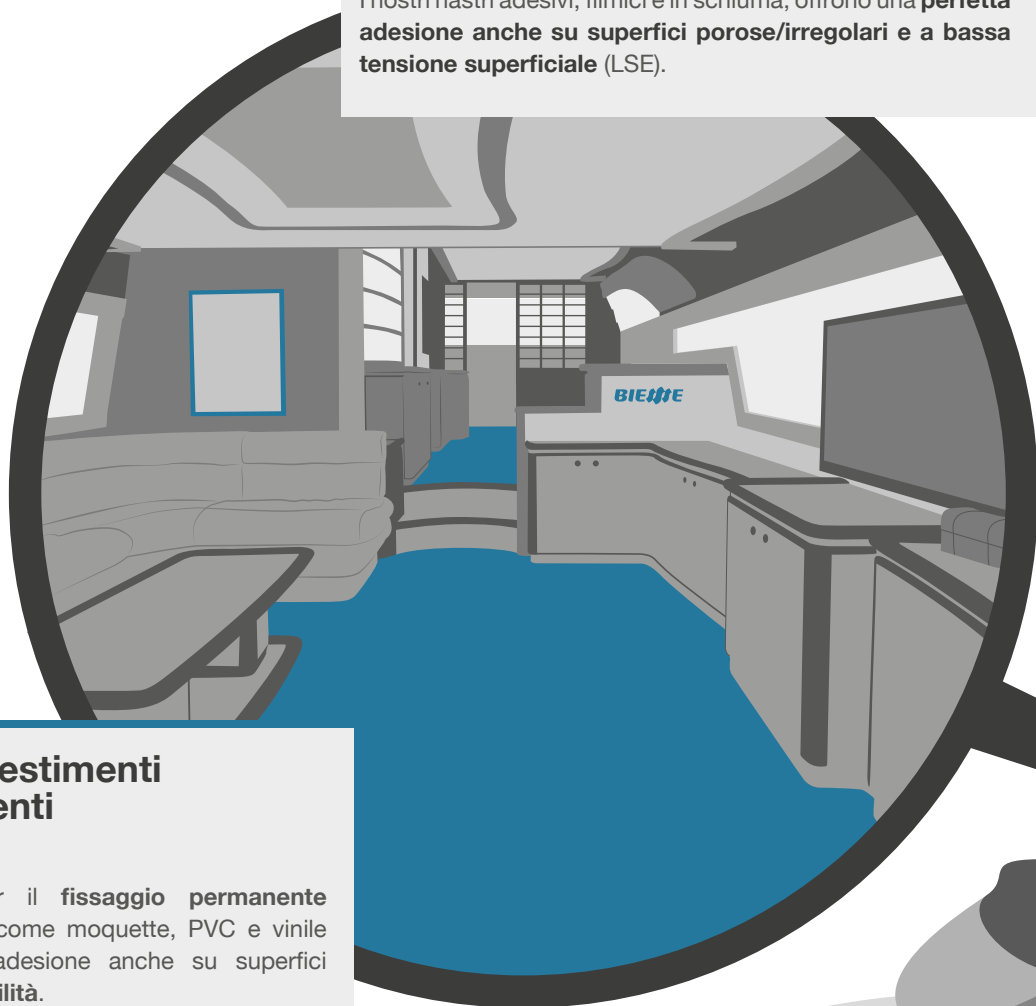
Nella nautica i nastri adesivi trovano ampia applicazione in diverse fasi costruttive, dalla mascheratura durante la verniciatura e il fissaggio di oblò, elementi di finitura e rivestimenti, all'assemblaggio di vele e tessuti tecnici.

I nastri adesivi BiesSse per la nautica garantiscono **elevata flessibilità e adattabilità** per applicazioni su **diversi tipi di materiale e superfici**. Inoltre, nelle applicazioni esterne, assicurano un fissaggio permanente anche nelle più **rigide condizioni ambientali**.



Fissaggio

Il fissaggio tramite nastro adesivo di **specchi, finiture ed elementi decorativi** su differenti superfici (materiale plastico, vetro, alluminio, legno ecc.) permette flessibilità e garantisce un rapido incollaggio durevole nel tempo. I nostri nastri adesivi, filmici e in schiuma, offrono una **perfetta adesione anche su superfici porose/irregolari e a bassa tensione superficiale (LSE)**.



Posa di rivestimenti per pavimenti

I nostri nastri adesivi per il **fissaggio permanente di coperture** per pavimenti come moquette, PVC e vinile garantiscono un'eccellente adesione anche su superfici difficili ed **elevata conformabilità**.



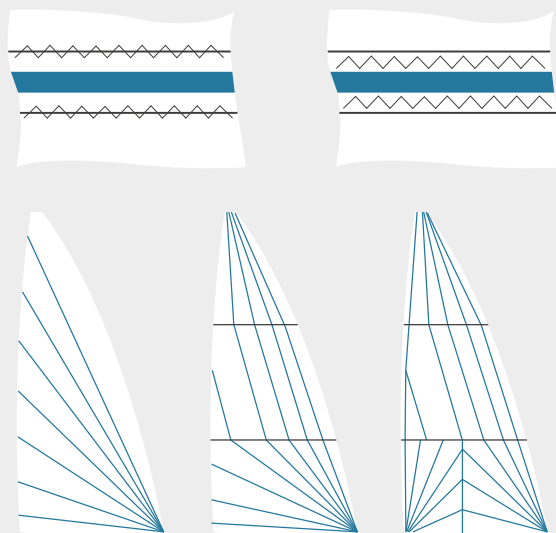
Mascheratura

I nostri nastri adesivi per la mascheratura sono studiati per la **protezione sicura ed efficace delle superfici** delle imbarcazioni durante il processo di verniciatura. Tutti i nastri in gamma offrono supporti estremamente resistenti, adesione e coesione elevate anche ad alte temperature e **buona conformabilità** alle superfici. Inoltre, permettono una **rimozione pulita** al termine del processo di verniciatura, garantendo un risparmio di tempo.



Assemblaggio di vele

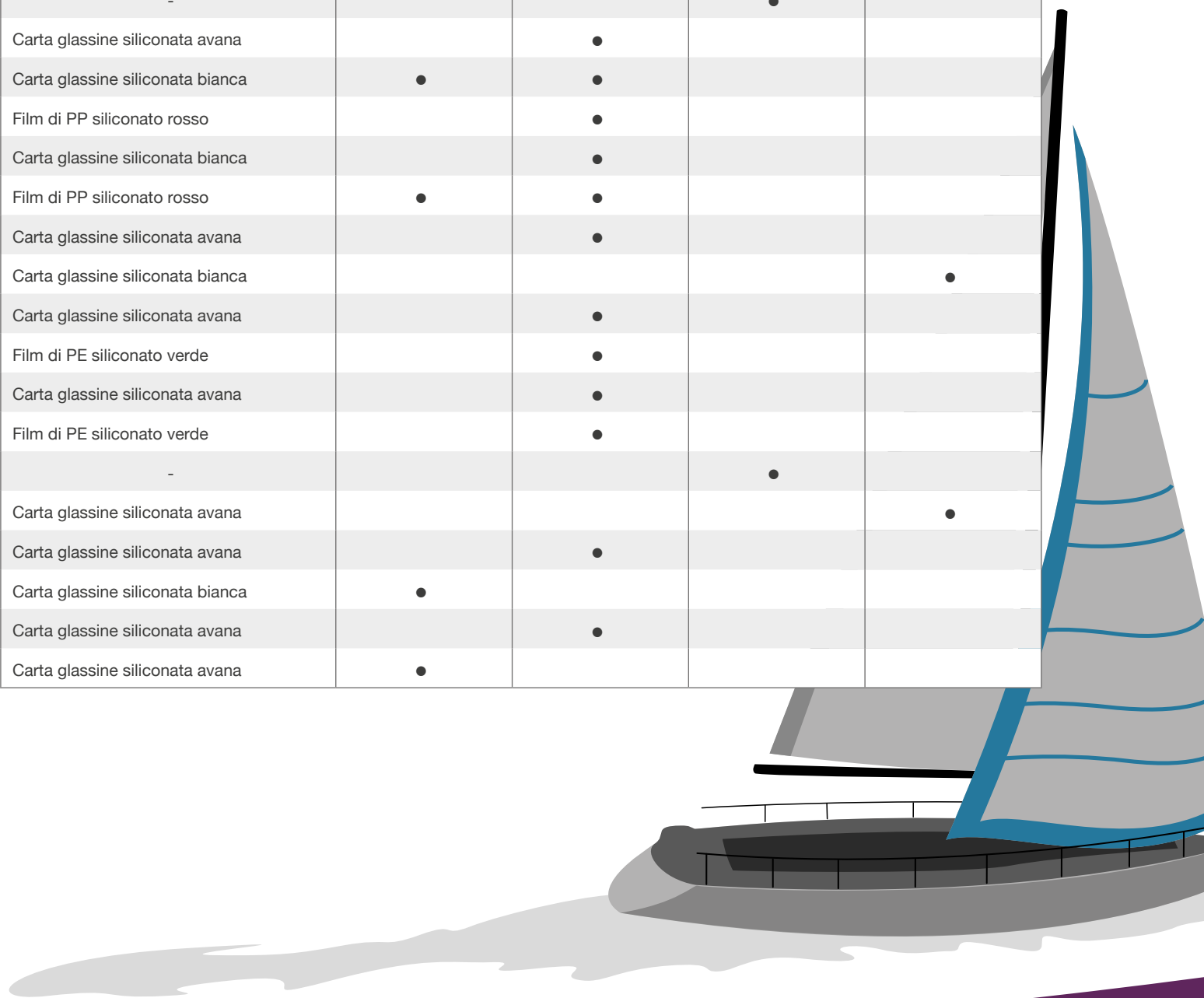
Nell'assemblaggio dei ferzi, ovvero le strisce di tessuto che compongono la vela, i nastri biadesivi possono essere utilizzati sia come rinforzo **prima della cucitura o al posto delle cuciture** per ridurre il peso di vele tecniche. I nostri nastri adesivi permettono il fissaggio di materiali differenti (Dacron, Kevlar, Carbonio ecc.), anche con superficie molto irregolare. Gli adesivi ad alta tenuta, molto performanti anche nelle **situazioni di utilizzo più estreme**, garantiscono un'ottima lavorabilità durante la cucitura e **non ingialliscono** nel tempo.





| Prodotto | Spessore (mm) | Densità (kg/m³) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo |
|----------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| MS ALPOL | 0,09 | - | Alluminio + Film di PET | Alluminio | Puro acrilico |
| BS POL 12 AS | 0,10 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| MS INTER TAPE | 0,10 | - | Film di PET | Verde | Siliconico |
| MS INTER TAPE ACC | 0,10 | - | Film di PET | Verde | Siliconico |
| MS SILITAPE T ORANGE | 0,10 | - | Film di PET | Arancione | Siliconico |
| MS SILITAPE TRASP | 0,10 | - | Film di PET | Trasparente | Siliconico |
| BS 26.05 | 0,13 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 BPE | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS GARZ HT | 0,25 | - | Garza di cotone | Bianco | Gomma sintetica |
| BS 121 A WHITE | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS 121 BLACK | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Nero | Puro acrilico |
| BS 121 HQ WHITE | 0,90 | Bassa | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato |
| BS 121 WHITE GREEN | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| MS PLASTEX 300 | 0,26 | - | Tessuto di PE | Nero/Grigio/Bianco | Gomma naturale |
| BS FLEX 380 FLAT | 0,38 | - | Tessuto di PET | Bianco | Gomma naturale |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TNT GV | 0,13 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS 22.01 | 0,15 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Semitrasparente |

| Liner | Assemblaggio vele | Fissaggio | Mascheratura | Posa rivestimenti per pavimenti |
|----------------------------------|-------------------|-----------|--------------|---------------------------------|
| - | | | • | |
| Carta glassine siliconata bianca | • | | | |
| - | | | • | |
| Film di PVC gofrato bianco | | | • | |
| - | | | • | |
| - | | | • | |
| Carta glassine siliconata avana | | • | | |
| Carta glassine siliconata bianca | • | • | | |
| Film di PP siliconato rosso | | • | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | • | | |
| Film di PP siliconato rosso | • | • | | |
| Carta glassine siliconata avana | | • | | |
| Carta glassine siliconata bianca | | | | • |
| Carta glassine siliconata avana | | • | | |
| Film di PE siliconato verde | | • | | |
| Carta glassine siliconata avana | | • | | |
| Film di PE siliconato verde | | • | | |
| - | | | • | |
| Carta glassine siliconata avana | | | | • |
| Carta glassine siliconata avana | | • | | |
| Carta glassine siliconata bianca | • | | | |
| Carta glassine siliconata avana | | • | | |
| Carta glassine siliconata avana | • | | | |



BIENNE®

Your challenges, our mission



A photograph of a modern building with large glass windows and a white facade. The interior is visible through the glass, showing a living area with a sofa, a dining table, and a staircase. The building is set against a clear blue sky at dusk. A large red banner is overlaid on the image, containing the word "Edilizia" in white text.

Edilizia



Arredamento

L'industria dell'arredamento è un settore in continua crescita. Esigenze sempre più variegata dei consumatori e veloci cambiamenti dei trend di mercato rendono la produzione di arredi sempre più articolata.

I nastri adesivi costituiscono una valida alternativa ai metodi convenzionali di fissaggio come collanti, viti e ribattini. Permettono **incollaggi invisibili e puliti**, offrono leggerezza ed elevata adattabilità per applicazioni su diversi tipi di materiale e superfici e consentono risparmi di costi e tempi di produzione, offrendo una **maggiore efficienza e sicurezza nell'assemblaggio**.

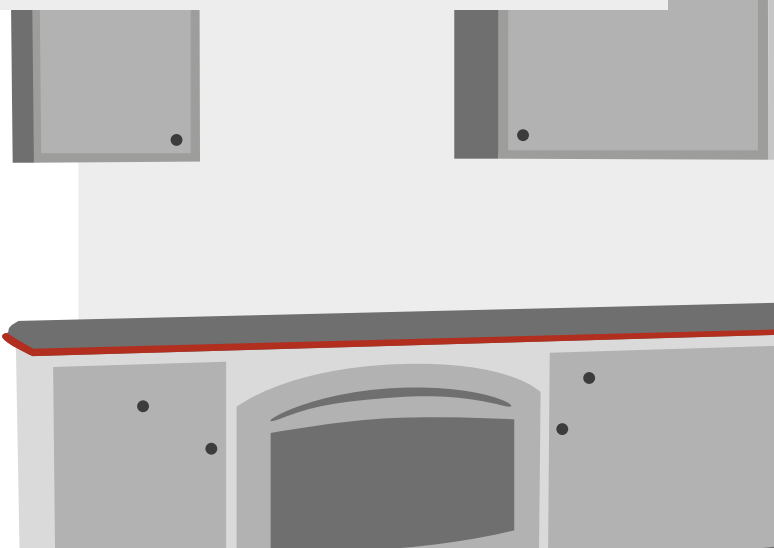
BiesSse ha sviluppato una serie di prodotti specifici per le diverse esigenze del settore arredamento e di design. Le nostre soluzioni adesive sono **flessibili e adatte a molteplici applicazioni**, quali: fissaggio di finiture ed elementi decorativi, laminazioni e montaggio di specchi.

I nostri prodotti comprendono nastri monoadesivi e biadesivi, filmici e in schiuma, che garantiscono adattabilità, **eccellente adesione e fissaggio affidabile e durevole nel tempo**.



Montaggio di specchi

Il fissaggio tramite nastro adesivo di specchi **su differenti superfici** (materiale plastico, alluminio, legno ecc.) garantisce flessibilità e un incollaggio veloce, affidabile e durevole nel tempo. I nostri nastri biadesivi in schiuma ad alte performance assicurano **elevata tenuta, compensazione alle deformazioni** e alta resistenza alla temperatura e agli agenti chimici. I **supporti altamente conformabili** garantiscono una perfetta adesione anche su superfici irregolari.



| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo |
|--------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| BS CLOSEBAG HA | 0,10 | - | Film di BOPP | Trasparente | Gomma sintetica |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 BPE | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 25.03 | 0,22 | - | Film di PVC rigido | Bianco | Acrilico modificato |
| BS 121 A WHITE | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS 121 BLACK | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Nero | Puro acrilico |
| BS 121 WHITE GREEN | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TNT GV | 0,13 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |



Laminazione

I nostri nastri adesivi utilizzati nel processo di laminazione per applicare il foglio di laminato plastico ad alta resistenza al supporto in truciolare, MDF o HDF, garantiscono una **perfetta adesione tra le superfici porose e irregolari** di materiali plastici e a base legno. Assicurano un fissaggio affidabile anche su **superfici a bassa tensione superficiale (LSE)**, e un'**ottima resistenza** a temperatura, umidità, acqua e vapore.

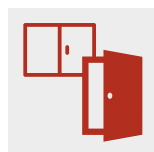


Fissaggio di finiture ed elementi decorativi

Finiture ed elementi decorativi di piccole dimensioni in metallo, legno o materiale plastico, possono essere fissate tramite nastro adesivo a diversi componenti di arredo. La nostra gamma prodotti comprende nastri adesivi filmici sottili e nastri in schiuma con supporti particolarmente conformabili, **adatti alle diverse esigenze e superfici**, che assicurano una perfetta adesione nel tempo.



| | Liner | Finiture ed elementi decorativi | Laminazione | Montaggio specchi |
|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| | Film di PP siliconato rosso | | • | |
| | Carta glassine siliconata bianca | • | | |
| | Film di PP siliconato rosso | • | • | |
| | Carta glassine siliconata bianca | • | • | |
| | Film di PP siliconato rosso | • | • | |
| | Carta glassine siliconata avana | • | | |
| | Carta glassine siliconata avana | • | | |
| | Carta glassine siliconata avana | • | | • |
| | Film di PE siliconato verde | | | • |
| | Film di PE siliconato verde | • | | • |
| | Carta glassine siliconata avana | • | | |
| | Carta glassine siliconata avana | • | | |



Porte e finestre

Le applicazioni del nastro adesivo per l'industria degli infissi e dei serramenti sono molteplici, come l'assemblaggio di doppi vetri e zanzariere, il fissaggio di finiture e la produzione di profili pronti per il montaggio. L'utilizzo del nastro adesivo permette di ottimizzare i tempi di applicazione, offre **maggiore stabilità**, **flessibilità di design** e garantisce un **incollaggio affidabile e durevole nel tempo**.

I nostri nastri adesivi ad **alta resistenza**, filmici e in schiuma, garantiscono un'**eccellente tenuta anche su superfici a bassa energia superficiale**, una **sigillatura sicura**, **compensazione alle dilatazioni**, resistenza alla temperatura, ai raggi U.V., all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.



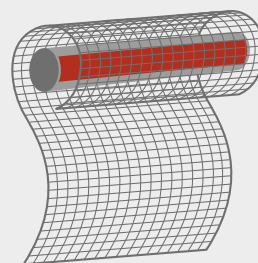
Fissaggio di finiture ed elementi decorativi

I nastri biadesivi per l'applicazione permanente sui serramenti di finiture ed elementi decorativi di diverso materiale permettono un **fissaggio veloce, pulito, invisibile e affidabile**. La nostra gamma comprende nastri adesivi filmici sottili trasparenti e nastri in schiuma con supporti particolarmente conformabili, adatti a diverse superfici ed esigenze, che garantiscono un'ottima adesione nel tempo.

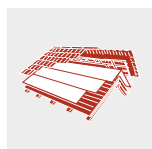


Assemblaggio di zanzariere e tende avvolgibili

I nostri biadesivi utilizzati per fissare la rete o il tessuto al rullo di avvolgimento della zanzariera/tenda durante la produzione garantiscono un'eccellente conformabilità, un ottimo tack iniziale, elevata coesione e resistenza alla temperatura, agli agenti atmosferici e ai plastificanti.



| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|---------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Film di PP siliconato rosso |
| BS 26.04 BPE | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Film di PP siliconato rosso |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS 25.03 | 0,22 | - | Film di PVC rigido | Bianco | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS 130 WHITE ABS-PC | 0,30 | Alta | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS 130 WHITE BLUE | 0,30 | Alta | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato | Film di PP siliconato azzurro |
| BS 121 A WHITE | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS 121 BLACK | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Nero | Puro acrilico | Film di PE siliconato verde |
| BS 121 HQ WHITE | 0,90 | Bassa | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS 121 WHITE GREEN | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico | Film di PE siliconato verde |
| BS 123 WHITE GREEN | 1,70 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico | Film di PE siliconato verde |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |



Tetti e pareti

Nell'edilizia i nastri adesivi trovano ampia applicazione per tetti e pareti nei lavori di finitura, di isolamento termico/coibentazione e di rivestimento.

I nastri adesivi per la mascheratura durante il processo di verniciatura offrono una **protezione sicura delle superfici** interne ed esterne all'edificio.

I nastri adesivi per la coibentazione permettono nel contempo di isolare, fissare e sigillare diversi tipi di superfici. Offrono una **buona adattabilità**, un'**elevata compensazione delle dilatazioni**, un **ottimo isolamento** e un'eccellente tenuta nel tempo.

Nel rivestimento delle pareti il nastro adesivo facilita l'applicazione dei pannelli, eliminando i tempi di indurimento degli adesivi strutturali liquidi, garantisce un'elevata tenuta e un'**ottima resistenza agli agenti atmosferici**.



Fissaggio di rivestimenti

Nel risanamento estetico e strutturale delle pareti degli ambienti interni ed esterni dell'edificio si utilizzano rivestimenti costituiti da lastre-pannello di materiali e finiture differenti, come materiali ceramici, compositi in alluminio e laminati ad alta pressione.

La nostra soluzione per l'accoppiamento di materiali è un nastro adesivo in schiuma ad alta densità che offre **elevate performance di adesione ed eccellente tenuta nel tempo**. Resistente alle sollecitazioni dinamiche, statiche, termiche e agli agenti atmosferici, isolante e impermeabile, è **adatto all'utilizzo in esterno**.

| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo |
|--------------------|---------------|------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| MS ALU 37 A | 0,08 | - | Alluminio | Alluminio | Acrilico modificato |
| PAPER | 0,12 | - | Carta semicrespata | Giallo | Gomma naturale |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.04 BPE | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS 25.03 | 0,22 | - | Film di PVC rigido | Bianco | Acrilico modificato |
| MS 121 WHITE GREEN | 0,85 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico |
| MS PLASTEX 300 | 0,26 | - | Tessuto di PE | Nero/Grigio/Bianco | Gomma naturale |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |
| BS TNT GV | 0,13 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico |



Coibentazione

I nostri nastri adesivi per la coibentazione di tetti e pareti – in grado di resistere a forti sollecitazioni termiche, ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici – permettono il **fissaggio ermetico e duraturo di teli/membrane e pannelli** termoisolanti, fonoassorbenti e strutturali in poliuretano.



Mascheratura

I nostri nastri adesivi per la mascheratura garantiscono massima **conformabilità e buona adesività sulle superfici irregolari** e una **rimozione senza residui** dopo l'utilizzo.



| Liner | Coibentazione | Mascheratura | Fissaggio rivestimenti |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------------------|
| Carta glassine siliconata bianca | ● | | |
| - | | ● | |
| Carta glassine siliconata bianca | ● | | |
| Film di PP siliconato rosso | ● | | |
| Carta glassine siliconata bianca | ● | | |
| Film di PP siliconato rosso | ● | | |
| Carta glassine siliconata avana | ● | | |
| Carta glassine siliconata avana | ● | | |
| Film di PE siliconato verde | ● | | |
| - | | ● | |
| Carta glassine siliconata avana | ● | | |
| Carta glassine siliconata bianca | ● | | |
| Carta glassine siliconata avana | ● | | |



Pavimentazioni

I nastri adesivi vengono utilizzati per il **fissaggio di coperture** e per la **marcatura di pavimenti** in edifici produttivi e pubblici ad alto passaggio (come ospedali, impianti sportivi e aeroporti), delimitando corsie e zone ristrette o pericolose.

I nastri adesivi BiesSse, adatti a un **fissaggio permanente o temporaneo**, garantiscono ottime performance di adesione anche su superfici difficili ed **elevata conformabilità**.



Posa di rivestimenti

I nostri nastri biadesivi per fissare rivestimenti, come moquette, PVC e vinile sui pavimenti, offrono una valida e veloce alternativa alla colla e garantiscono un'**elevata adesione anche su superfici irregolari**.

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|
| BS GARZ HT | 0,25 | Garza di cotone | Bianco | Gomma sintetica | Carta glassine siliconata bianca |
| MS PLASTEX 300 | 0,26 | Tessuto di PE | Nero/Grigio/Bianco | Gomma naturale | - |
| BS FLEX 380 FLAT | 0,38 | Tessuto di PET | Bianco | Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |



HVAC

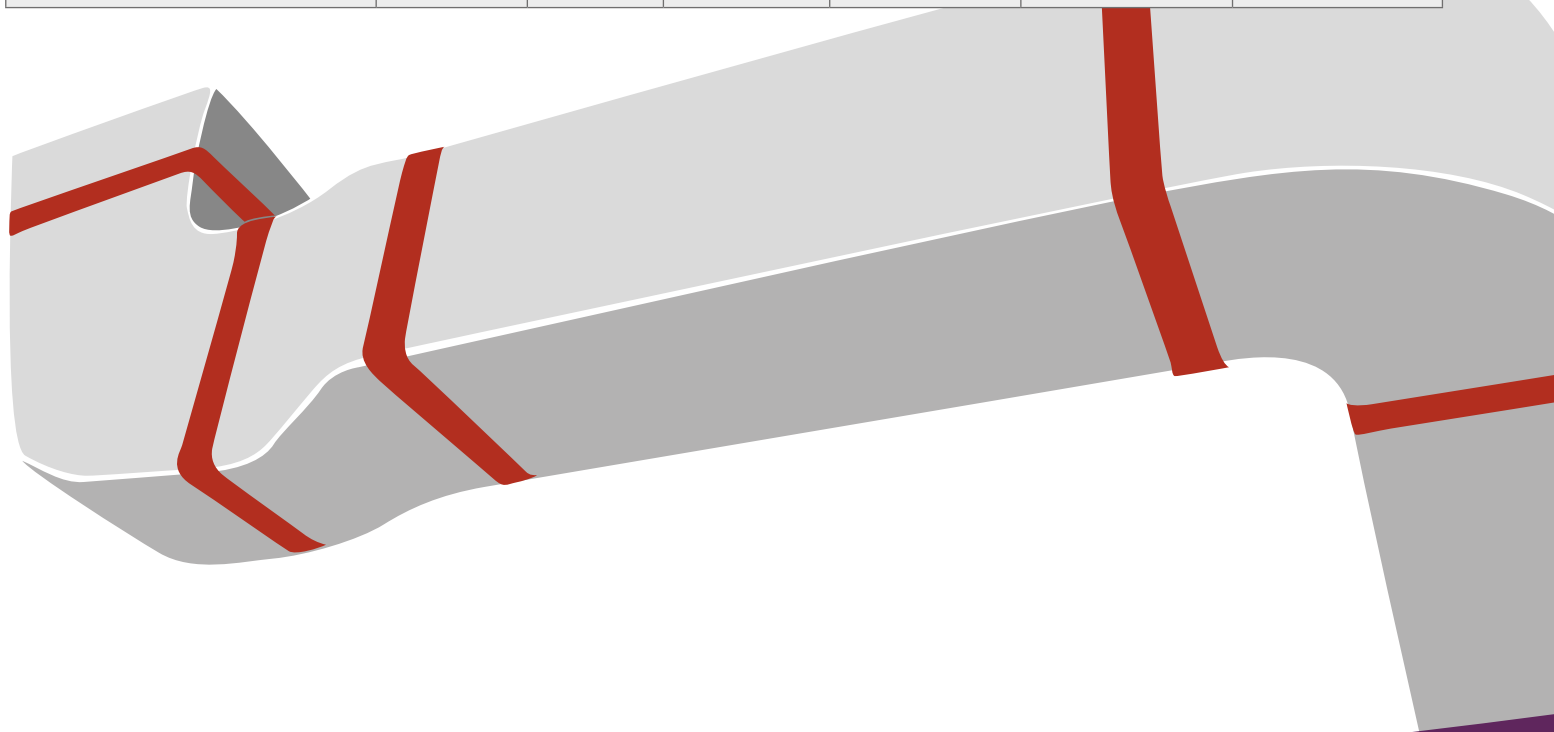
Nel settore **Riscaldamento, Ventilazione e Condizionamento** (HVAC), le applicazioni del nastro adesivo sono molteplici: **giunzione** di tubi/canali, di vari componenti aerei e di bordi di elementi isolanti; **sigillatura** delle condotte d'aria; **riflessione del calore**; **protezione** e **ammortizzamento**.



Isolamento termico

I nostri nastri adesivi garantiscono una sigillatura sicura, consentono **veloci incollaggi** e sono **in grado di resistere alla temperatura e all'invecchiamento**.

| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|--------------------|---------------|------------|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| MS ALU 37 A | 0,08 | - | Alluminio | Alluminio | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata bianca |
| MS ALPOL | 0,09 | - | Alluminio + film di PET | Alluminio | Puro acrilico | - |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| MS 121 WHITE GREEN | 0,85 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico | Film di PE siliconato verde |
| MS PLASTEX 300 | 0,26 | - | Tessuto di PE | Nero/Grigio/Bianco | Gomma naturale | - |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS TNT GV | 0,13 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |



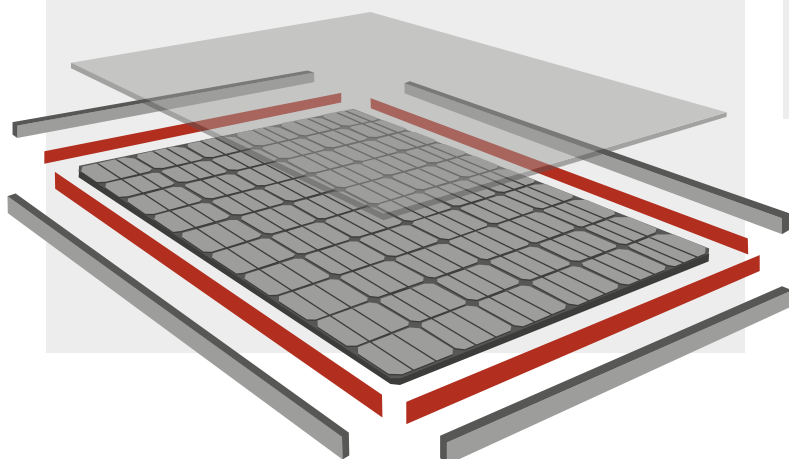


Pannelli solari e illuminazione



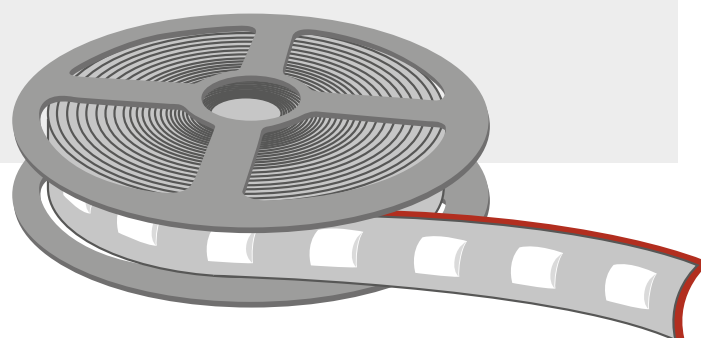
Fissaggio di telai

Nella **produzione di pannelli solari** il nastro biadesivo utilizzato per il **fissaggio di telai** di moduli fotovoltaici, essendo sottoposto a una prolungata esposizione ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici, deve essere in grado di resistere all'invecchiamento e alle variazioni termiche. Offriamo una soluzione affidabile in espanso a celle chiuse, che assicura un'applicazione pulita, elevata coesione, massima tenuta, **resistenza ai plastificanti** e **stabilità nel tempo**.



Fissaggio di strisce LED

Per il fissaggio delle strisce LED, a differenza della colla, il nastro adesivo è più leggero e permette un'**applicazione pulita**. I nostri nastri adesivi offrono **elevata coesione** e **resistenza alle alte temperature**.



| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner | Fissaggio strisce LED | Fissaggio telai |
|-------------------|---------------|---------|-------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca | ● | |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Film di PP siliconato rosso | ● | |
| BS 26.04 BPE | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca | ● | |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Film di PP siliconato rosso | ● | |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana | ● | |



Cavi elettrici

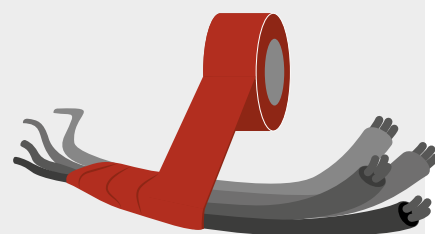
Il nastro adesivo permette una **rapida e semplice gestione dei cavi elettrici**, dal fissaggio e cablature temporanee/permanenti di cavi e fili all'applicazione di canaline passacavi su diverse tipologie di materiali quali plastica, metallo, legno e ceramica.

La gamma di prodotti BiesSse è composta da nastri con supporti e adesivi differenti, che si adattano alle diverse applicazioni e sono caratterizzati da **resistenza alla temperatura e agli strappi, elevata coesione e alto potere adesivo** sia su superfici lisce che ruvide o difficili.



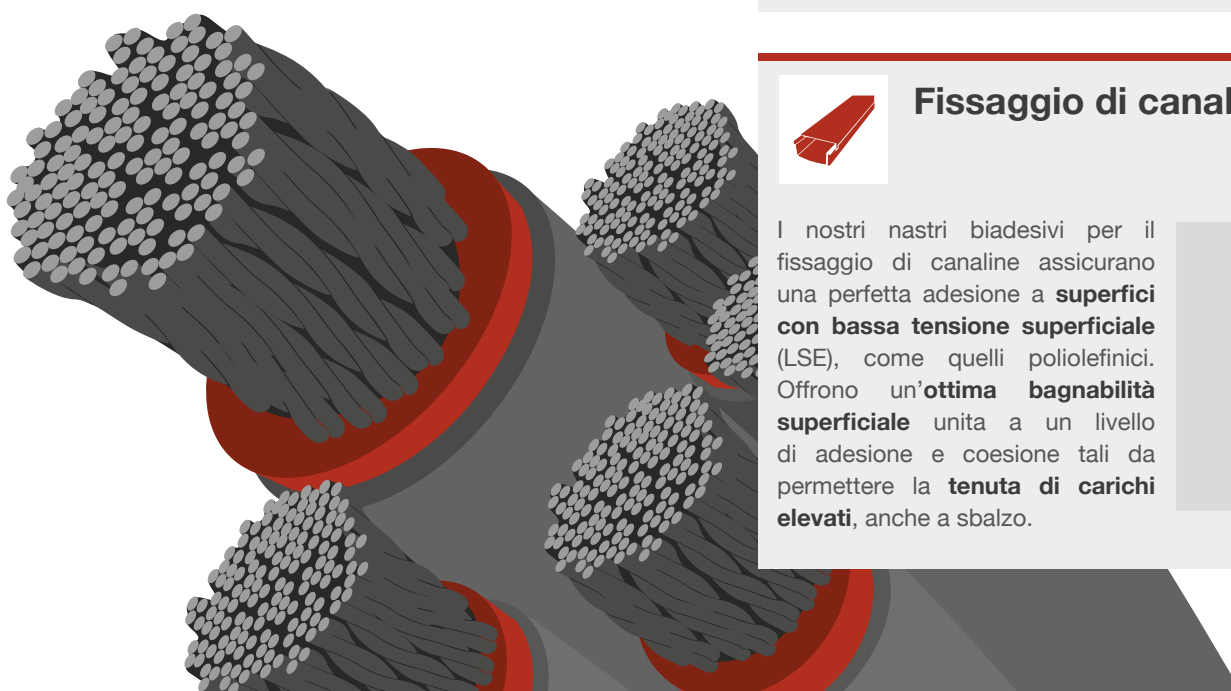
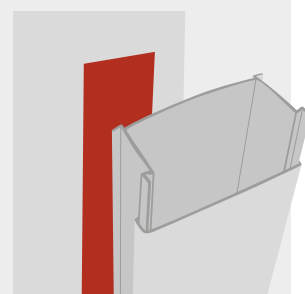
Cablaggio e isolamento

I nostri nastri adesivi per i cablaggi offrono una **nastratura sicura**, un'**elevata resistenza** all'abrasione, al taglio e agli stress termici.



Fissaggio di canaline

I nostri nastri biadesivi per il fissaggio di canaline assicurano una perfetta adesione a **superfici con bassa tensione superficiale (LSE)**, come quelli poliolefinici. Offrono un'**ottima bagnabilità superficiale** unita a un livello di adesione e coesione tali da permettere la **tenuta di carichi elevati**, anche a sbalzo.



| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner | Cablaggio e isolamento | Fissaggio canaline |
|-------------------|---------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|
| MS ALU 37 A | 0,08 | Alluminio | Alluminio | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata bianca | ● | |
| MS ALPOL | 0,09 | Alluminio + film di PET | Alluminio | Puro acrilico | - | ● | |
| MS TEX 125 | 0,15 | Fibra di vetro + film di BOPP | Semitrasparente | Gomma sintetica | - | ● | |
| BS 26.05 | 0,13 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana | | ● |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca | | ● |
| BS 26.04 | 0,19 | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Film di PP siliconato rosso | | ● |
| BS 26.01 | 0,21 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Film di PP siliconato rosso | | ● |
| BS 26.02 | 0,21 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana | | ● |
| BS 25.03 | 0,22 | Film di PVC rigido | Bianco | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana | | ● |
| MS PLASTEX 300 | 0,26 | Tessuto di PE | Nero/Grigio/Bianco | Gomma naturale | - | ● | |

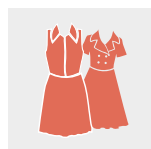
BIENNE®

Your challenges, our mission



A close-up photograph of a light-colored, possibly white or cream, garment. The fabric is heavily detailed with intricate lace patterns and clusters of small, clear sequins or beads. The lighting is soft, highlighting the texture and shimmer of the embellishments. The image is partially obscured by a solid orange-red horizontal band in the center, which contains the word 'Moda' in white text.

Moda



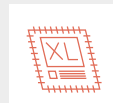
Abbigliamento, calzature e pelletteria

Nel settore dell'abbigliamento, calzature e pelletteria il nastro adesivo viene utilizzato ampiamente nei **processi di fissaggio e cucitura**.

Nastri adesivi speciali permettono di **applicare strass, pietre sintetiche, perle, mezze perle o borchie su tessuti, pelle e scamosciati**, in modo flessibile e permanente. Inoltre, possono essere impiegati per **adesivizzare etichette** di diverso materiale destinate ad essere applicate su capi di vestiario e calzature.

Nella produzione di borse, scarpe e piccola pelletteria si utilizza il nastro biadesivo nei processi di **assemblaggio e cucitura di materiali differenti** (come pelle, similpelle e tessuto), su tomaie, soles, bordi, profili, manici, cinture, cinturini e fodere.

I nastri adesivi BiesSse sono caratterizzati da un **elevato potere adesivo**, un **eccellente tack iniziale**, un'**elevata conformabilità** e un'alta resistenza alla temperatura, all'umidità e all'invecchiamento.



Applicazione di etichette

I nostri nastri adesivi impiegati nella produzione e applicazione di etichette offrono un forte potere adesivo, un elevato tack iniziale e garantiscono un'**ottima bagnabilità** per le applicazioni su tessuto.



| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|--------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| BS POL 12 AF | 0,07 | - | Film di PET | Trasparente | Gomma sintetica | Carta glassine siliconata bianca |
| MS POLITRASP 50 LP | 0,09 | - | Film di PET | Trasparente | Siliconico | Film di PVC goffrato bianco |
| BS POL 12 AS | 0,10 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata bianca |
| MS POLITRASP 80 LP | 0,11 | - | Film di PET | Trasparente | Siliconico | Film di PVC goffrato bianco |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Film di PP siliconato rosso |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Film di PP siliconato rosso |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS 121 A WHITE | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS 121 WHITE GREEN | 0,90 | Medio-alta | PE espanso | Bianco | Puro acrilico | Film di PE siliconato verde |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |

BIENNE®

Your challenges, our mission



Stampa e packaging





Montaggio di matrici

Stampa di imballaggi flessibili

Nella **stampa a banda larga** i nastri adesivi, impiegati per il montaggio delle matrici al cilindro o alla sleeve di supporto, devono essere altamente performanti per far fronte alle sempre maggiori esigenze di qualità di stampa e dell'efficienza dei processi di produzione.

La gamma di nastri adesivi BiesSse copre tutte le esigenze di stampa. Le diverse serie di biadesivi ammortizzanti e rigidi si differenziano per proprietà adesive, spessori e comprimibilità. Garantiscono **tolleranze di spessore contenute**, un **montaggio agevolato** senza il problema delle bolle d'aria, una perfetta tenuta durante la stampa, **ottimi risultati anche con lunghe tirature e alte velocità** e una **rimozione pulita** al termine del processo.

Nastri adesivi ammortizzanti

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner | Comprimibilità |
|--------------------------------|---------------|--|-----------------------------------|--|--|
| BS MOUNT PLATINUM SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TITANIUM SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT US SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TPS-LT SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TITANIUM OPP SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TT SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia trasparente | Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TPS SERIE 20 | 0,59 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |

Nastri adesivi rigidi

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner |
|-------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| BS FIRM B | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PVC corrugato colorato |
| BS FIRM 100 DS | 0,10 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |
| BS FIRM 100 DS LA | 0,10 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata bianca |
| BS FIRM GREEN | 0,20 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PVC corrugato colorato |



Stampa di etichette

La **stampa flessografica a banda stretta** utilizza cilindri di diametro molto ridotto ed è caratterizzata da frequenti cambi stampa, svariate tipologie e design complessi di etichette. Rispetto alla stampa a banda larga, richiede nastri adesivi con livelli di adesione tendenzialmente più elevati.

I nostri nastri adesivi consentono la **perfetta adesione della matrice** al cilindro o alla sleeve di supporto, svolgono una funzione di **compensazione delle deformazioni** prodotte sulla matrice durante la fase di stampa e garantiscono una **perfetta calibrazione degli spessori**.

Nastri adesivi ammortizzanti

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner | Comprimibilità |
|----------------------------|---------------|--|-----------------------------------|--|--|
| BS MOUNT PLATINUM SERIE 15 | 0,41 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Medio-alta • 15.150 Media • 15.200 Medio-bassa • 15.250 Bassissima • 15.300 |
| BS MOUNT US SERIE 15 | 0,41 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Medio-alta • 15.150 Media • 15.200 Medio-bassa • 15.250 Bassissima • 15.300 |
| BS MOUNT NW-CN SERIE 15 | 0,41 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia trasparente | Medio-alta • 15.150 Media • 15.200 Medio-bassa • 15.250 Bassissima • 15.300 |
| BS MOUNT TT SERIE 15 | 0,41 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia trasparente | Medio-alta • 15.150 Media • 15.200 Medio-bassa • 15.250 Bassissima • 15.300 |
| BS MOUNT TPS SERIE 15 | 0,43 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Medio-alta • 15.150 Media • 15.200 Medio-bassa • 15.250 Bassissima • 15.300 |

Nastri adesivi rigidi

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner |
|-------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------------------------|--|
| BS FIRM EP | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato crespato colorato semitrasparente |
| BS FIRM OPP LF | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia bianco low friction |
| BS FIRM B | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PVC corrugato colorato |
| BS FIRM 100 DS | 0,10 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |
| BS FIRM 100 DS LA | 0,10 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata bianca |



Stampa di cartone ondulato post-print

Nella stampa flessografica post-print diretta su cartone ondulato i nastri adesivi, utilizzati per il montaggio delle matrici sulla lastra in poliestere, devono consentire una **perfetta adesione a cilindri di grandi dimensioni** durante la fase di stampa in velocità e in presenza di vapori provenienti dagli inchiostri, garantendo una funzione di **compensazione delle deformazioni**.

La vasta gamma di prodotti BiesSse comprende biadesivi rigidi e biadesivi morbidi non ammortizzanti (con supporto filmico o in tela), e **schiume ammortizzanti di base** auto-adesive o pre-laminate PET per ottimizzare i processi e garantire una **stampa di qualità**.

Nastri adesivi rigidi

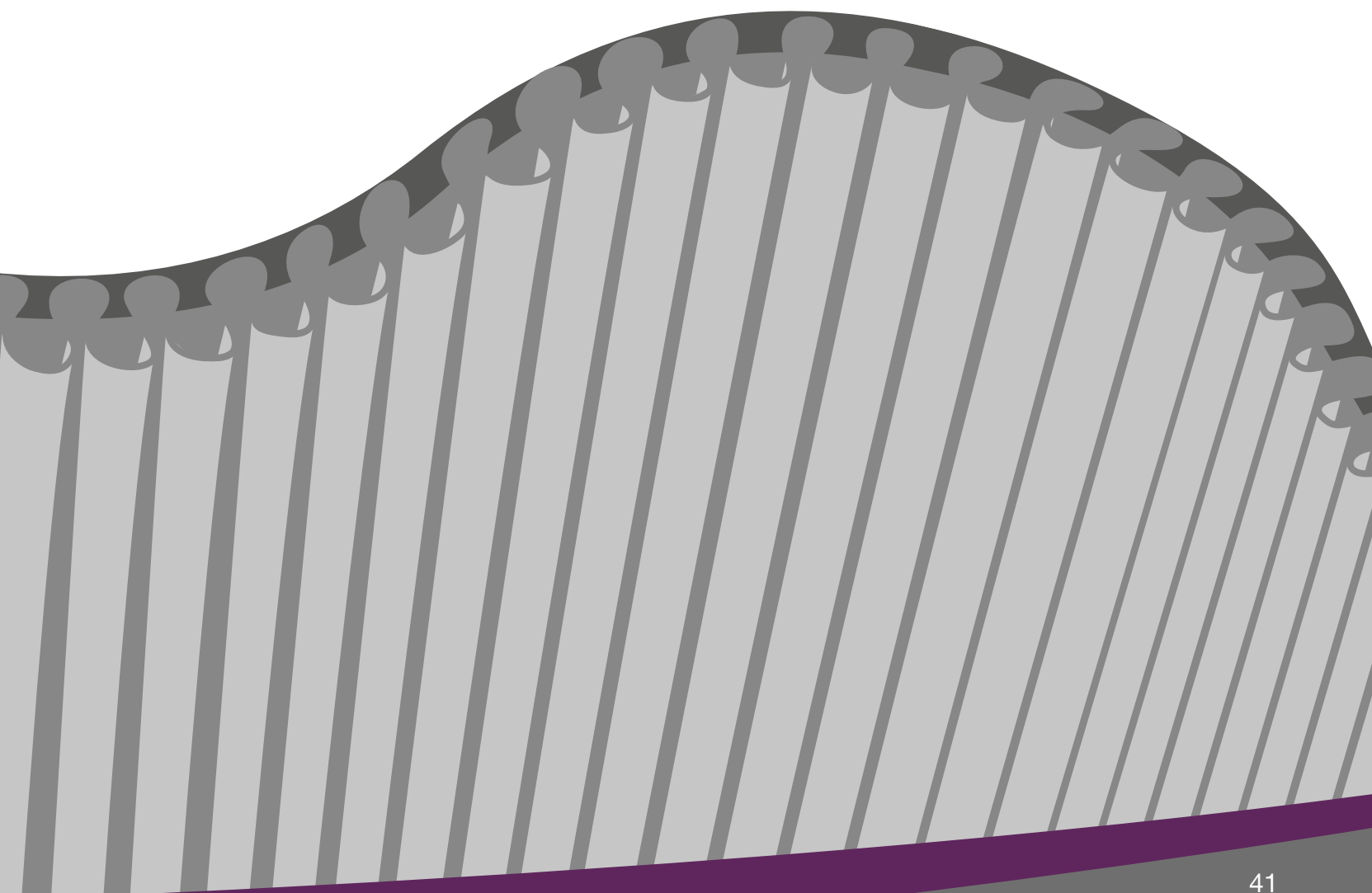
| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner |
|-------------------|--|--------------------|-----------------|------------------------------------|--|
| BS FIRM EP | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato crespato colorato semitrasparente |
| BS FIRM OPP LF | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia bianco low friction |
| BS FIRM B | 0,10 • 0,15 • 0,20 • 0,25 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PVC corrugato colorato |
| BS FIRM 100 DS | 0,10 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |
| BS FIRM 100 DS LA | 0,10 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata bianca |
| BS FIRM GREEN | 0,20 • 0,30 • | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PVC corrugato colorato |

Nastri adesivi morbidi

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner |
|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|--|
| BS GRAFIX 300 SOFT | 0,30 | Film di PVC plastificato | Bianco | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |
| BS FLEX 400 LC | 0,40 | Tessuto di PET | Bianco | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta bipolitenata crespata siliconata marrone |
| BS FLEX 380 FLAT | 0,38 | Tessuto di PET | Bianco | Gomma naturale / Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |

Schiume ammortizzanti

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| MS FOAM 1100 PET | 1,10 | PE espanso + film di PET | Blu + Bianco | Puro acrilico | - |
| MS FOAM 1700 PET | 1,70 | PE espanso + film di PET | Blu + Bianco | Puro acrilico | - |
| MS FOAM 2100 PET | 2,10 | PE espanso + film di PET | Blu + Bianco | Puro acrilico | - |
| MS FOAM 2600 PET | 2,60 | PE espanso + film di PET | Blu + Bianco | Puro acrilico | - |
| MS FOAM 1100 SA | 1,10 | PE espanso | Blu | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| MS FOAM 1700 SA | 1,70 | PE espanso | Blu | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| MS FOAM 2100 SA | 2,10 | PE espanso | Blu | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| MS FOAM 2600 SA | 2,60 | PE espanso | Blu | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |





Stampa di cartone ondulato pre-print

Nella stampa flessografica pre-print per la **produzione di cartone ondulato**, le bobine di carta vengono stampate prima di essere trasformate sull'ondulatore, permettendo una migliore qualità di stampa. Si utilizzano, di norma, cilindri di grandi dimensioni e matrici di elevato spessore.

I nostri nastri adesivi offrono **livelli di adesione molto elevati**, **resistenza ai solventi** e **ottima tenuta** durante il processo di stampa.

Nastri adesivi ammortizzanti

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Adesivo (l. protetto / l. aperto) | Liner | Comprimibilità |
|--------------------------------|---------------|--|-----------------------------------|--|--|
| BS MOUNT PLATINUM SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TITANIUM SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT US SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TPS-LT SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TITANIUM OPP SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TT SERIE 20 | 0,55 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Gomma naturale / Gomma naturale | Film di PP siliconato gofrato a buccia d'arancia trasparente | Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |
| BS MOUNT TPS SERIE 20 | 0,59 | PE espanso colorato + film di rinforzo | Puro acrilico / Gomma naturale | Film di PP siliconato pattern trasparente | Elevata • 20.100 Medio-alta • 20.150 Media • 20.200 Medio-bassa • 20.250 Bassa • 20.275 Bassissima • 20.300 |



Sigillatura dei bordi della matrice

Durante le fasi di montaggio, nella stampa flessografica, il nastro adesivo viene utilizzato per fissare i bordi della matrice alla sleeve o al rullo di stampa in modo da evitare plate lifting e rischiose penetrazioni di inchiostro che andrebbero a condizionare la qualità di stampa.

Il nastro adesivo per questa applicazione garantisce **massima sigillatura e adesione** durante la fase di stampa in velocità.

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------|
| MS ALPOL | 0,09 | Alluminio + film di PET | Alluminio | Puro acrilico | - |
| MS SILITAPE T ORANGE | 0,10 | Film di PET | Arancione | Siliconico | - |
| MS SILITAPE TRASP | 0,10 | Film di PET | Trasparente | Siliconico | - |



Giunte

Nella produzione o lavorazione industriale di diversi tipi di materiali (come film plastici, film metallici sottili, carte e cartone), il nastro adesivo viene utilizzato **per giuntare in velocità i materiali in bobina**. Essendo i materiali srotolati per mezzo di svolgitori a elevate velocità, nella fase di giunzione, il nastro viene sottoposto a elevate tensioni e a forti sollecitazioni termiche.

La gamma BiesSse offre soluzioni per ogni mercato. I nostri nastri adesivi garantiscono ottime prestazioni su diversi tipi di superfici, assicurano una **forte adesività iniziale**, ideale per le **giunte volanti**, e un'**elevata coesione** per una massima tenuta durante la fase di traino della nuova bobina.



Giunte su carta e cartone

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|----------------------|---------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| BS SPLICE 100 R BLUE | 0,10 | Fibra di cellulosa | Blu chiaro | Acrilico solubile in acqua | Carta glassine siliconata bianca |
| BS POL 12 AS | 0,10 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata bianca |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS TRANS H | 0,10 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Gomma sintetica | Carta glassine siliconata marrone |
| BS TNT GV | 0,13 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS 22.01 | 0,15 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |



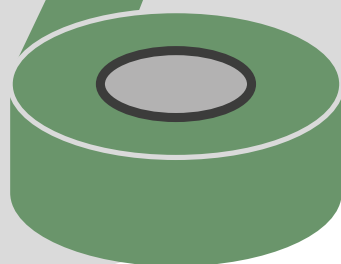
Giunte su materiali siliconati

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|----------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-------|
| MS SILITAPE T ORANGE | 0,10 | Film di PET | Arancione | Siliconico | - |
| MS SILITAPE TRASP | 0,10 | Film di PET | Trasparente | Siliconico | - |
| MS SILITAPE HQ | 0,10 | Film di PET mono-fluorosiliconato | Trasparente | Siliconico | - |



Giunte su film

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|--------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|
| BS SPLICE 1053 RED | 0,14 | Carta | Rosso | Gomma naturale e resine | Carta glassine siliconata bianca |
| BS POL 12 AS | 0,10 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata bianca |
| BS FIX 220.012 TW | 0,17 | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS TRANS H | 0,10 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Gomma sintetica | Carta glassine siliconata marrone |
| BS TNT GV | 0,13 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS 22.01 | 0,15 | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |





Rivestimento di rulli e cilindri

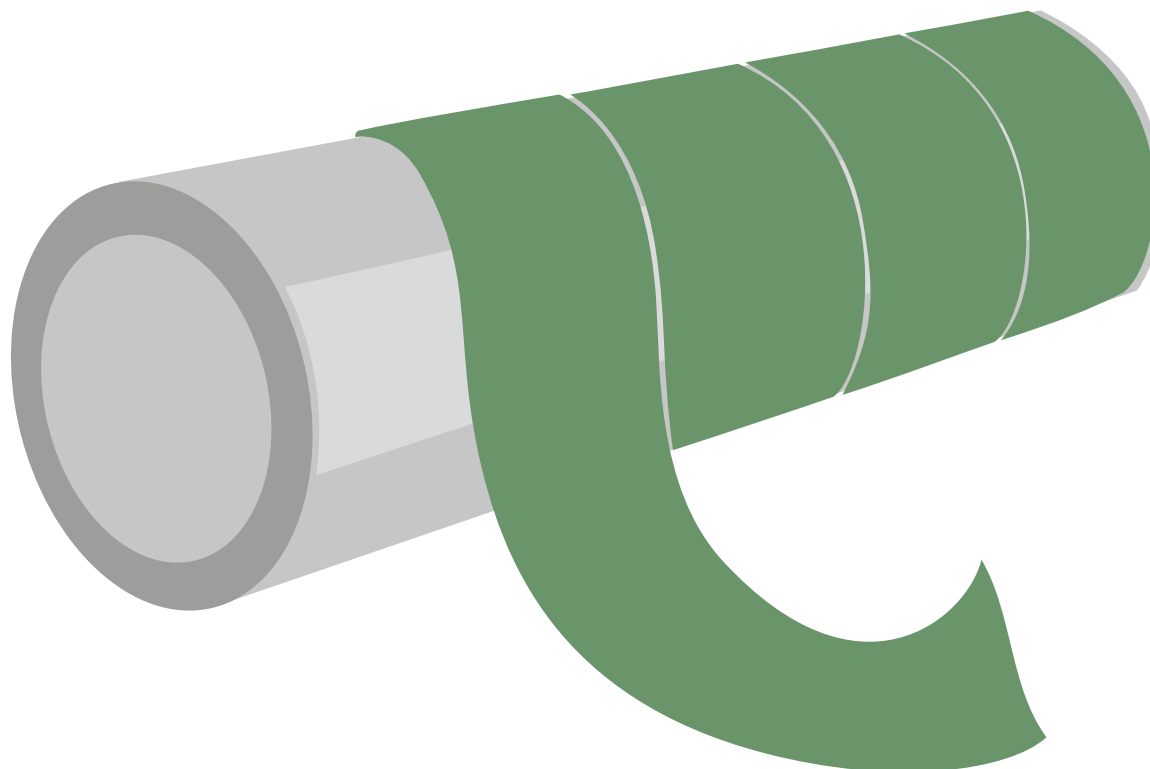
Il rivestimento superficiale tramite nastro monoadesivo dei **rulli di trasporto delle bobine** nell'industria della stampa, delle etichette e del coating viene fatto per evitare residui di colla, inchiostro o altri depositi, per facilitare il movimento del materiale e per ridurre i livelli di rumore dei macchinari.

A seconda delle esigenze e delle proprietà specifiche desiderate, il rivestimento dei rulli/cilindri rende le superfici antiscivolo o antiaderenti.

Il **nastro adesivo antiaderente e antifrizione liscio** è pensato principalmente per evitare usura, aderenza ed elevata frizione. Il **nastro antiscivolo goffrato**, invece, ha un alto coefficiente di frizione, offre trazione, una maggiore resistenza allo scivolamento e riduce il contatto con i film adesivi.

I nastri BiesSse hanno un alto potere di coesione, sono flessibili, garantiscono una **perfetta adesione** ai rulli/cilindri, resistono a umidità ed elevate temperature, al taglio, all'abrasione e all'usura.

| Prodotto | Spessore | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|------------------------|----------|--|-----------------|----------------|------------------------------|
| MS COVER TAPE FLAT | 0,38 | Tessuto rivestito di silicone | Grigio | Gomma naturale | Film di PP rosso trasparente |
| MS COVER TAPE EMBOSSED | 0,62 | Tessuto rivestito di silicone goffrato | Grigio | Gomma naturale | Film di PP rosso trasparente |



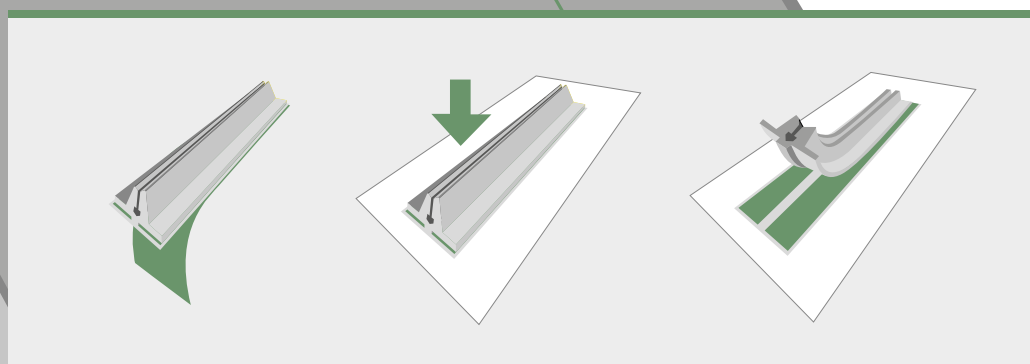


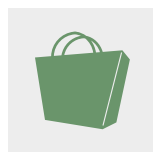
Fissaggio di controsolcatori

Nella **cordonatura del cartone ondulato** il nastro adesivo permette di fissare i controsolcatori alla base di fustellatura. Il nastro deve garantire un'**ottima resistenza alle sollecitazioni laterali e ai colpi**, tipici del processo di lavorazione del cartone ondulato, e avere un livello di adesione tale da permettere l'**adattabilità del prodotto alle differenti superfici** e la compatibilità con i materiali plastici utilizzati nella produzione dei controsolcatori.

La gamma di prodotti BiesSse offre un buon bilanciamento tra adesione e coesione, assicurando una **perfetta tenuta sulle piastre durante tutte le fasi di processo**. I prodotti sono disponibili anche con **liner di protezione sporgente** (fingerlift), per facilitare la rimozione del liner e ridurre i tempi di applicazione.

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|-------------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|
| BS 26.03 | 0,13 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS FIRM 100 DS | 0,10 | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |
| BS FIRM 100 DS LA | 0,10 | Film di PVC rigido | Trasparente | Gomma naturale | Carta glassine siliconata avana |





Chiusura di buste e sacchetti

Nella produzione di **buste e sacchetti in carta, polietilene, polipropilene e PVC**, il nastro adesivo di chiusura viene utilizzato in alternativa alla spalmatura a colla.

I nastri adesivi di chiusura BiesSse si differenziano a seconda della tenuta e delle esigenze di resistenza all'umidità e alla temperatura richieste dall'applicazione.

I prodotti sono **disponibili con e senza liner di protezione sporgente** (fingerlift), per facilitare la rimozione del liner, e vengono normalmente forniti avvolti in spoletta, in lunghezze che possono raggiungere anche i 10.000 m.



Chiusura per sterilizzazione

I nastri BiesSse per sigillare le buste medicali, per la sterilizzazione di strumenti chirurgici ed ortodontici in autoclave, offrono **alte performance adesive**, elevato tack e **resistenza alle alte temperature** e all'umidità.

| Prodotto | Spessore (mm) | Supporto | Colore Supporto | Adesivo |
|----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------------|
| BS POL 12 AF | 0,07 | Film di PET | Trasparente | Gomma sintetica |
| BS POL 12 AS | 0,10 | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato |
| BS CLOSEBAG HA | 0,10 | Film di BOPP | Trasparente | Gomma sintetica |





Chiusura permanente

Nastro biadesivo permanente, utilizzabile una sola volta, caratterizzato da elevate performance adesive, **elevato tack iniziale**, **ottima resistenza** al taglio e all'umidità.

| Liner | Chiusura per sterilizzazione | Chiusura permanente |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Carta glassine siliconata bianca | ● | |
| Carta glassine siliconata bianca | | ● |
| Film di PP siliconato rosso | | ● |

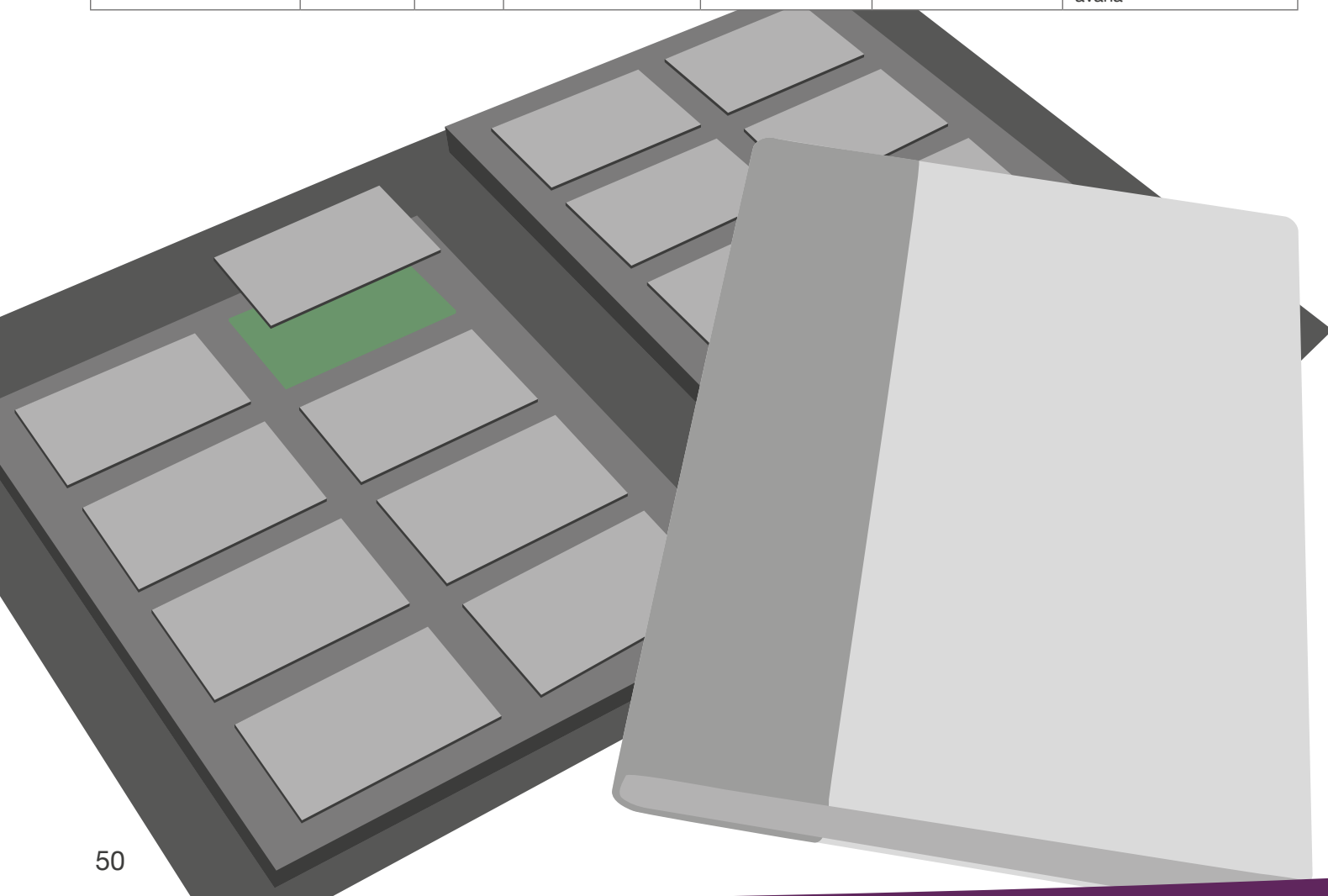




Assemblaggio di campionari

I nastri adesivi BiesSse per il **fissaggio permanente di campioni sui cataloghi appositi** garantiscono un'**eccellente adesione su materiali diversi**, come tendaggi, tessuti di arredamento, moquette, legno, vetri, laminati e plexiglass.

| Prodotto | Spessore (mm) | Densità | Supporto | Colore Supporto | Adesivo | Liner |
|-----------------|---------------|---------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
| BS 26.04 | 0,19 | - | Film di PET | Trasparente | Puro acrilico | Film di PP siliconato rosso |
| BS 26.01 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Film di PP siliconato rosso |
| BS 26.02 | 0,21 | - | Film di PET | Trasparente | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS 121 HQ WHITE | 0,90 | Bassa | PE espanso | Bianco | Acrilico modificato | Carta glassine siliconata avana |
| BS TNT 22.12 | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS TOP TAPE HQ | 0,09 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata bianca |
| BS TNT 22.13 | 0,10 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |
| BS TRANS H | 0,10 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Gomma sintetica | Carta glassine siliconata marrone |
| BS TNT GV | 0,13 | - | Tessuto non tessuto | Semitrasparente | Puro acrilico | Carta glassine siliconata avana |



Soluzioni BiesSse per la stampa flessografica

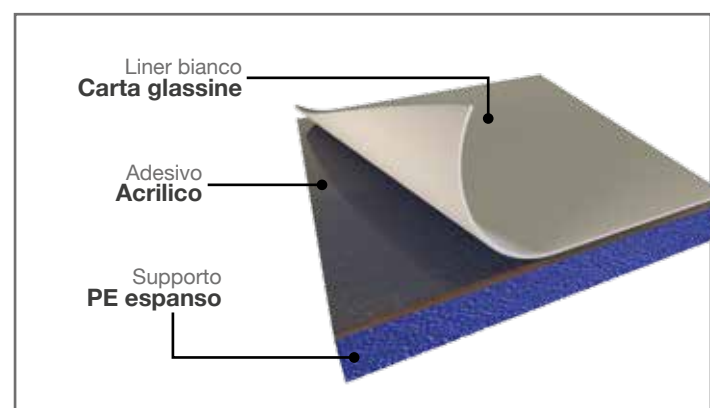
Schiume ammortizzanti

MS FOAM

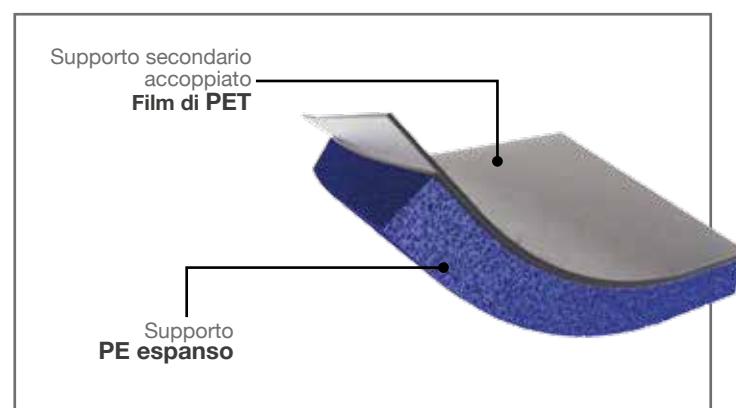
La gamma BiesSse MS FOAM viene utilizzata principalmente nella **stampa flessografica diretta di cartone ondulato post-print di alta qualità**. Il supporto in schiuma di polietilene a celle chiuse offre **elevata resistenza e resilienza**, permettendo di ottimizzare il processo e la qualità di stampa: consente di ridurre l'altezza delle matrici utilizzate, garantisce eccellente ammortizzazione e assorbimento delle vibrazioni anche ad alta velocità di stampa ed evita lo schiacciamento del cartone riducendo l'effetto "dot gain" e "washboard".

La gamma MS FOAM è disponibile in due versioni con diversi spessori: **MS FOAM SA** (Self-Adhesive), espanso autoadesivo con liner in carta, e **MS FOAM PET** con espanso laminato con film di poliestere.

MS FOAM SA



MS FOAM PET



| Spessore espanso minimo garantito (mm) | MS FOAM SA |
|--|------------------------|
| 1,10 | MS FOAM 1100 SA |
| 1,70 | MS FOAM 1700 SA |
| 2,10 | MS FOAM 2100 SA |
| 2,60 | MS FOAM 2600 SA |
| 3,85 | MS FOAM 4000 SA |

| Spessore espanso minimo garantito (mm) | MS FOAM PET |
|--|-------------------------|
| 1,10 | MS FOAM 1100 PET |
| 1,70 | MS FOAM 1700 PET |
| 2,10 | MS FOAM 2100 PET |
| 2,60 | MS FOAM 2600 PET |
| 3,85 | MS FOAM 4000 PET |

Spessore film di PET accoppiato: 0,25 mm
0,35 mm disponibile a richiesta

Nastri adesivi ammortizzanti

BS MOUNT

La gamma di nastri ammortizzanti BiesSse è stata sviluppata per rispondere alle esigenze della **stampa flessografica di alta qualità**.

I prodotti sono caratterizzati da un supporto in materiale **espanso di varie comprimibilità e diversi spessori**, abbinato ad adesivi e liner differenti.

L'innovativa formulazione dell'espanso BiesSse ad alta resilienza permette la massima qualità di stampa, anche nelle lavorazioni tecnicamente più sofisticate e complesse.

La gamma BS MOUNT viene utilizzata principalmente nella **stampa flessografica di etichette, imballaggio flessibile e cartone pre-print**. È composta da **8 combinazioni adesive, 2 serie di spessori e 10 comprimibilità**, identificate da colori specifici per guidare l'utilizzatore nella scelta del prodotto più idoneo.

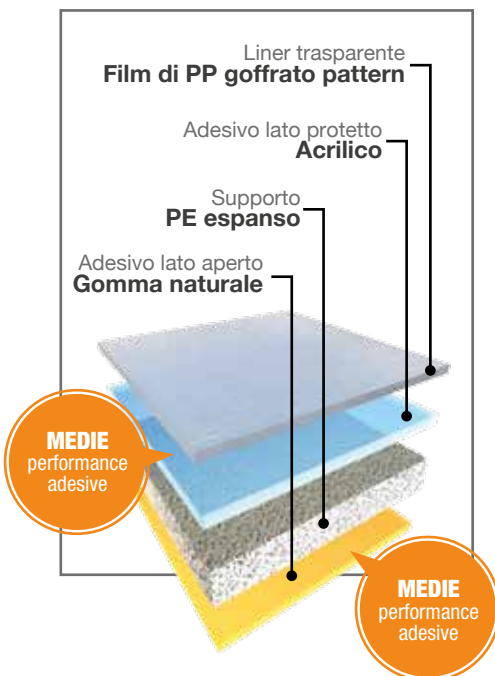
I plus di prodotto:

- Espanso ad alta resilienza
- Tenuta elevata e rimozione pulita
- Liner gofrato ad alte performance
- Risultati di stampa eccellenti anche con lunghe tirature e alta velocità di stampa.

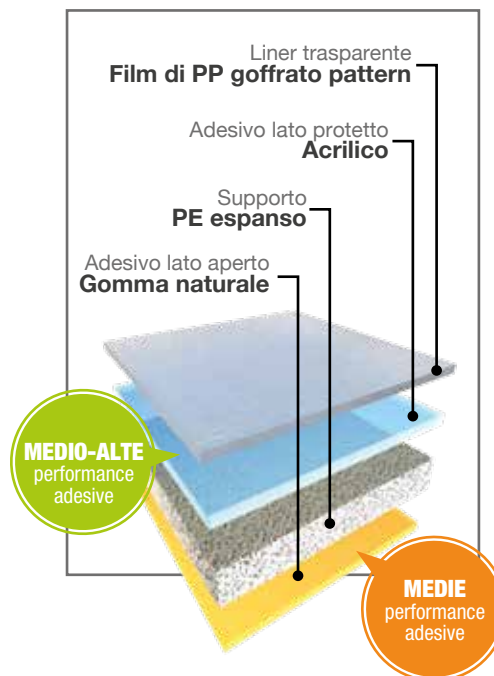
| Prodotto | PLATINUM | TITANIUM | US | TPS-LT | TITANIUM OPP | NW-CN | TT | TPS |
|-----------------|----------|----------|----|--------|--------------|-------|----|-----|
| BS MOUNT 15.150 | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| BS MOUNT 15.200 | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| BS MOUNT 15.250 | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| BS MOUNT 15.300 | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| BS MOUNT 20.100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| BS MOUNT 20.150 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| BS MOUNT 20.200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| BS MOUNT 20.250 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| BS MOUNT 20.275 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| BS MOUNT 20.300 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |

□ Colore supporto ● Liner trasparente

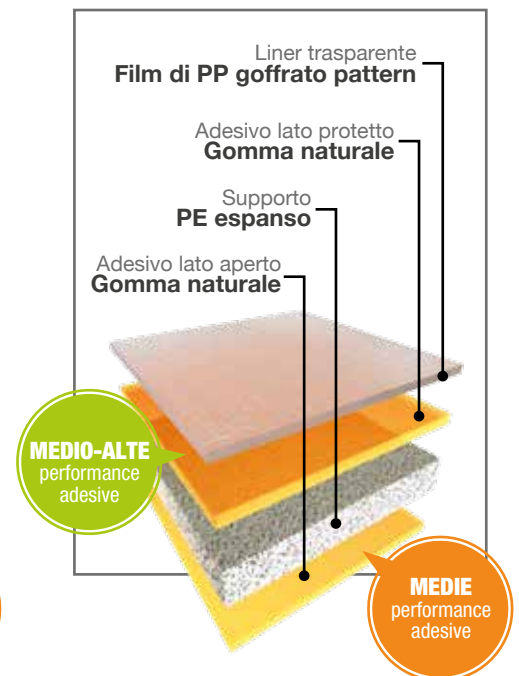
BS MOUNT PLATINUM



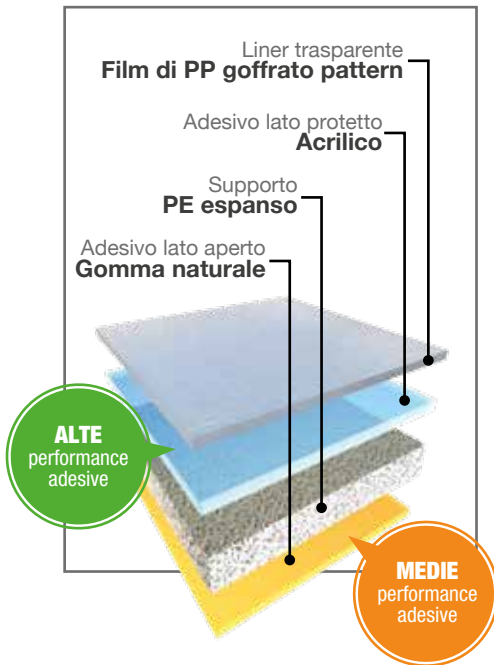
BS MOUNT TITANIUM



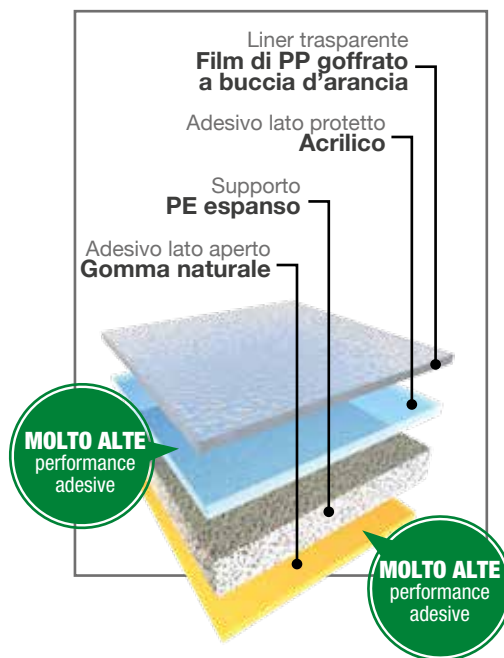
BS MOUNT US



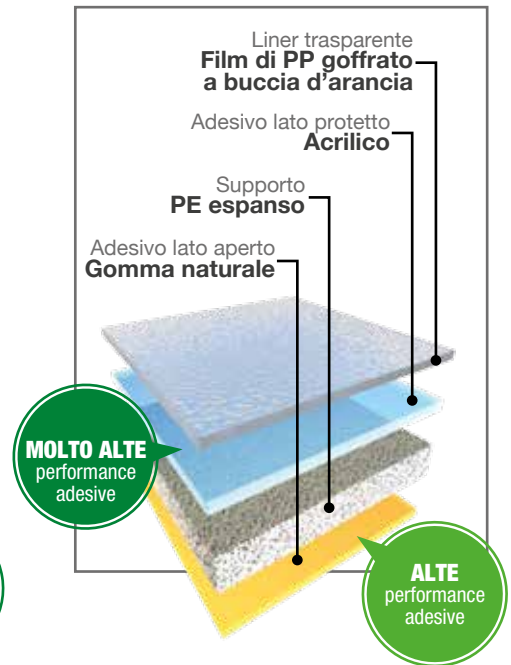
BS MOUNT TPS-LT



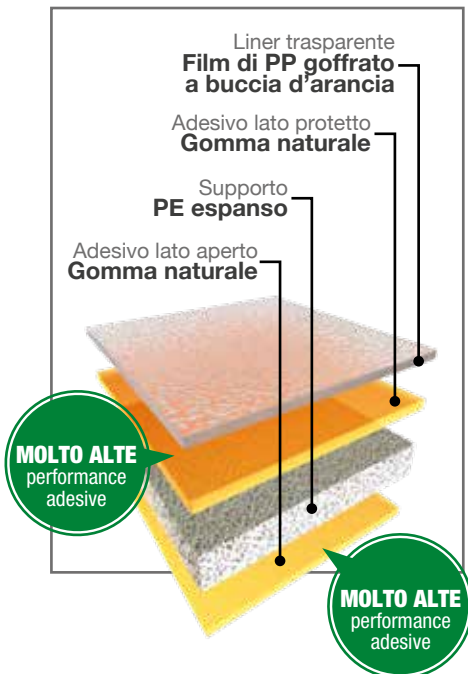
BS MOUNT TITANIUM OPP



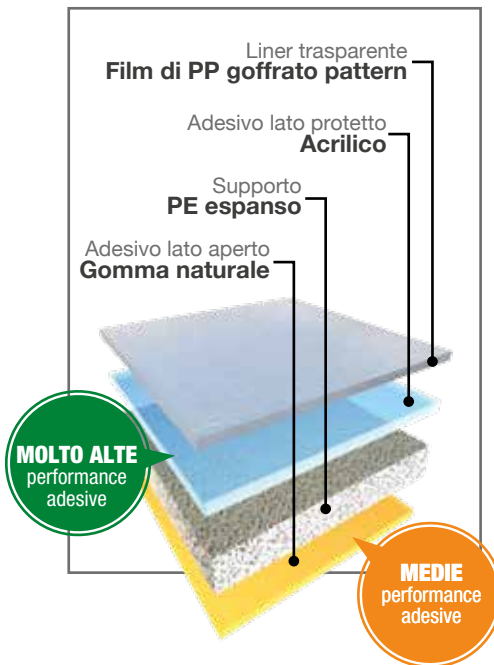
BS MOUNT NW-CN



BS MOUNT TT



BS MOUNT TPS



Nastri adesivi rigidi

La gamma di nastri adesivi rigidi BiesSse è tra le più ampie del mercato. Ideale per il montaggio su lastre flessografiche in poliestere nella stampa di cartone ondulato post-print, è adatta per essere utilizzata in svariati lavori di stampa, come nella **stampa di etichette** e di **imballaggi flessibili**.

BS FIRM

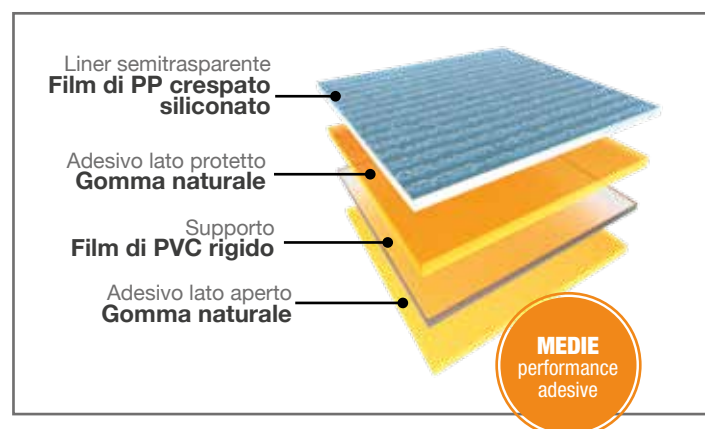
La gamma BS FIRM **risponde a tutte le esigenze di adesione e di spessore**. I nastri si contraddistinguono per la costruzione basata su un **supporto in film di PVC rigido**, di vario spessore, abbinato ad adesivi e liner differenti.

| Prodotto | EP | OPP LF | B | DS |
|-------------|----|--------|---|----|
| BS FIRM 100 | | | | |
| BS FIRM 150 | | | | |
| BS FIRM 200 | | | | |
| BS FIRM 250 | | | | |
| BS FIRM 300 | | | | |

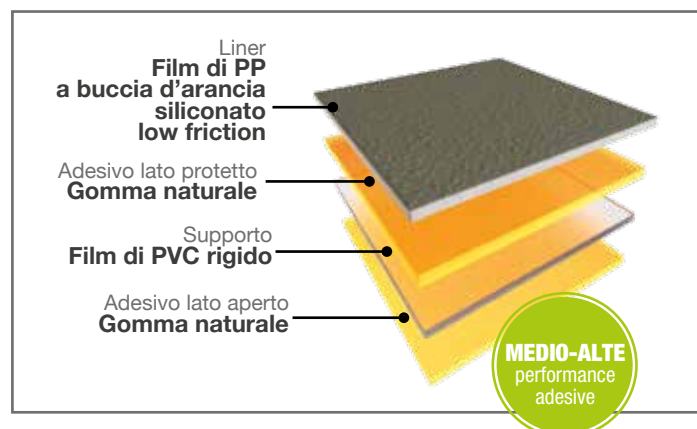
Supporto trasparente

Colore liner

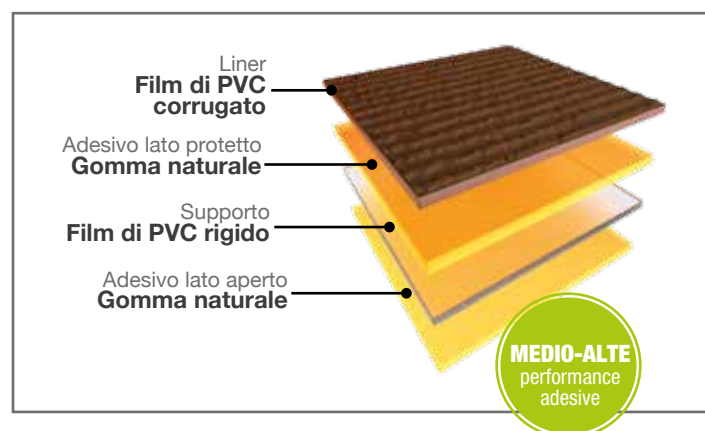
BS FIRM EP



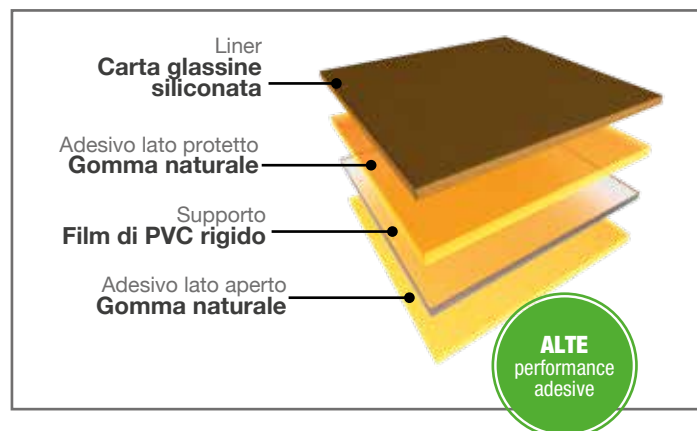
BS FIRM OPP LF



BS FIRM B



BS FIRM DS



Nastri adesivi morbidi

La gamma BiesSse di nastri adesivi morbidi si contraddistingue per il rapporto bilanciato tra costo e qualità di stampa. Permette una **miglior resa di stampa** rispetto alla serie dei rigidi, grazie alla struttura leggermente più elastica. La costruzione è basata su un **supporto morbido di varia tipologia**, natura e spessore abbinato ad adesivi e liner differenti.

BS GRAFIX

Il BS GRAFIX è caratterizzato da un **supporto in film plastico** e da un **adesivo in gomma naturale (Wet Style)**, con un livello di adesione medio-alto e bilanciato su entrambi i lati. L'applicazione riguarda principalmente la **stampa flessografica di imballaggio flessibile e di cartone ondulato in pre-print**.

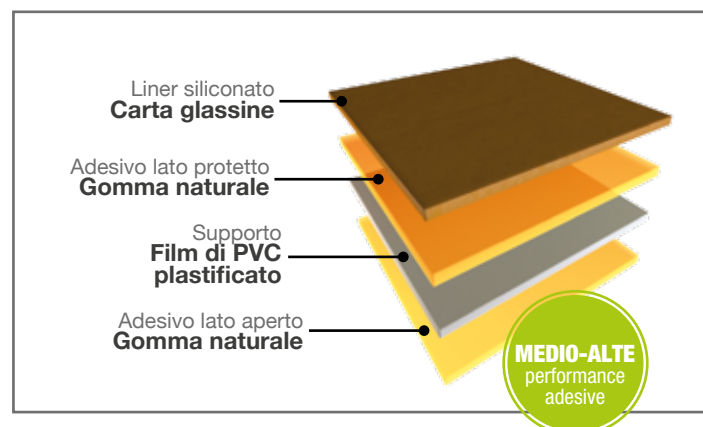
BS FLEX

La serie BS FLEX si caratterizza per il **supporto in tessuto** e l'**adesivo in gomma naturale (Wet Style)**, con un livello di adesione medio-alto e bilanciato su entrambi i lati. L'utilizzo di questa serie riguarda principalmente la **stampa flessografica di cartone ondulato post-print**.

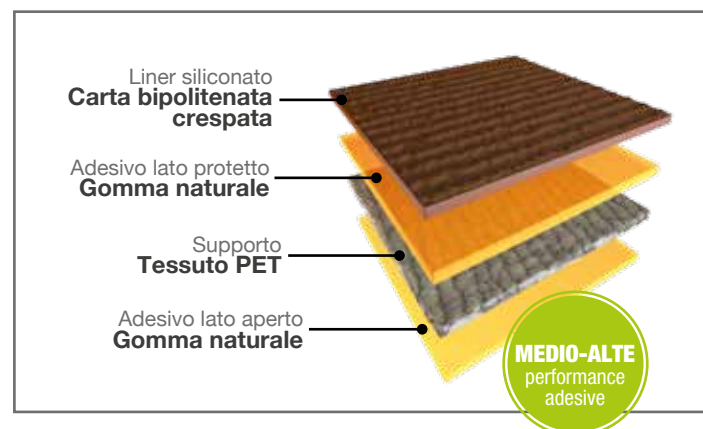
| Prodotto | SOFT | LC | FLAT |
|---------------|------|----|------|
| BS GRAFIX 300 | | | |
| BS FLEX 380 | | | |
| BS FLEX 400 | | | |

Colore supporto Colore liner

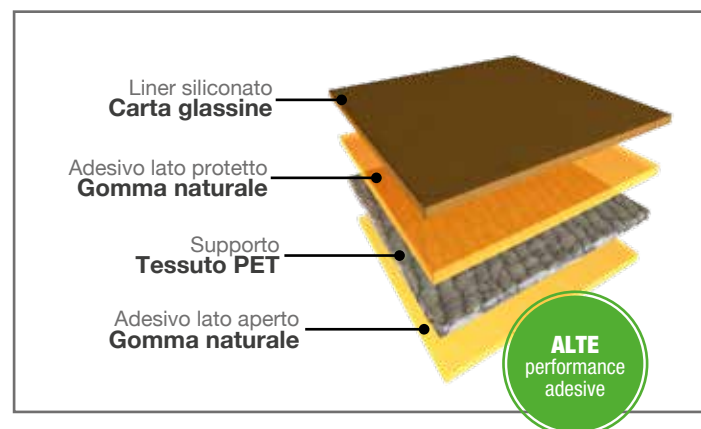
BS GRAFIX SOFT



BS FLEX LC



BS FLEX FLAT



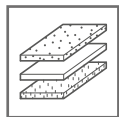
Soluzioni BiesSse per la stampa flessografica

| | Prodotto | Spessore plate | | |
|--|-----------------------|----------------|-------|------|
| | | Basso | Medio | Alto |
| Ammortizzanti  | BS MOUNT PLATINUM | ● | | |
| | BS MOUNT TITANIUM | ● | ● | |
| | BS MOUNT US | | ● | ● |
| | BS MOUNT TPS-LT | ● | ● | |
| | BS MOUNT TITANIUM OPP | | ● | ● |
| | BS MOUNT NW-CN | ● | ● | ● |
| | BS MOUNT TT | | ● | ● |
| | BS MOUNT TPS | | ● | ● |
| | MS FOAM SA | | ● | ● |
| | MS FOAM PET | | ● | ● |
| Rigidi  | BS FIRM EP | | ● | ● |
| | BS FIRM OPP LF | | ● | |
| | BS FIRM B | | ● | ● |
| | BS FIRM DS | | ● | ● |
| | BS FIRM GREEN | | ● | |
| Morbidi  | BS GRAFIX SOFT | | ● | ● |
| | BS FLEX LC | | ● | ● |
| | BS FLEX FLAT | | ● | ● |

● Ideale ● Adatto

| Settore | | | | Supporto | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| Imballaggio banda larga | Etichette banda stretta | Cartone pre-print | Cartone post-print | Cilindri acciaio | Cilindri alluminio | Premontaggio su Mylar® | Sleeve rigide |
| ● | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| ● | | ● | | ● | ● | | ● |
| ● | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| ● | | ● | | ● | ● | | ● |
| ● | | ● | | ● | ● | | ● |
| | ● | | | ● | | | ● |
| ● | ● | ● | | ● | | | ● |
| ● | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| | | | ● | | | ● | |
| | | | ● | | | ● | |
| | ● | | ● | | | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | | ● | ● | ● | | ● |
| ● | ● | | ● | ● | ● | | ● |
| ● | ● | | ● | ● | ● | | ● |
| | | | ● | ● | ● | ● | |
| | | | ● | ● | ● | ● | |
| | | | ● | ● | ● | ● | |
| | | | ● | ● | ● | ● | |
| | | | ● | ● | ● | ● | |

Consigli di applicazione



Conoscere le caratteristiche della superficie di applicazione per stabilire la compatibilità del nastro adesivo.



Preparare adeguatamente la superficie prima dell'applicazione del nastro adesivo per prevenire difetti di aderenza.

- Evitare superfici trattate o contaminate con antiadesivi (come vernici e additivi)
- Assicurarsi che la superficie sia asciutta, pulita e priva di grasso
- Pulire la superficie usando un solvente non aggressivo (come alcool isopropilico), che rispetti le caratteristiche dell'adesivo e non ne limiti la tenuta
- Continuare la pulizia con un panno pulito per assicurarsi che la superficie sia perfettamente asciutta



Valutare le caratteristiche del nastro adesivo (composizione, spessore, larghezza, colore, funzionalità, modalità applicative ecc.) per scegliere la soluzione più adatta alle proprie esigenze.



Applicare correttamente il nastro adesivo per garantire le performance.

- Applicare una pressione uniforme e costante su tutta la superficie da adesivizzare per un contatto ottimale tra superficie e adesivo e di conseguenza una maggior tenuta
- Rispettare il tempo necessario all'adesivo per poter agire
- Determinare con prove pratiche nelle condizioni di esercizio la quantità di nastro adesivo necessario per sopportare i carichi richiesti



Controllare la temperatura di applicazione e di stoccaggio

- Considerare che la temperatura incide sulle performance degli adesivi
- Mantenere la temperatura di stoccaggio preferibilmente compresa tra i 15 e i 25 °C, con umidità relativa non superiore al 65%. Evitare l'esposizione diretta a fonti di calore e di luce. In caso di stoccaggi con temperature inferiori, ricondizionare il nastro a temperatura ambiente prima dell'utilizzo



Rispettare la durata del nastro

- Considerare che le caratteristiche funzionali dei nastri adesivi vengono mantenute per un periodo di tempo generalmente non inferiore a 12 mesi (salvo prescrizioni specifiche previste dal produttore)

Your challenges, our mission

Il gruppo BiesSse, attivo sul mercato globale da oltre 40 anni, è specializzato nella produzione e lavorazione di nastri adesivi tecnici altamente performanti.

L'esperienza maturata negli anni, il profondo know-how del settore, unito al costante impegno nella ricerca e sviluppo, hanno permesso al gruppo BiesSse® di essere oggi attivo in più mercati attraverso due distinte società che operano in stretta sinergia tra loro:

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**, dedicata al core business aziendale
- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**, dedicata alla progettazione e produzione di impianti industriali e relativi software.

La mission di BiesSse è sviluppare soluzioni integrate per anticipare i bisogni futuri di mercati sempre più esigenti e innovare i processi industriali più sfidanti, supportando il cliente nella ricerca della soluzione più adatta a soddisfarne le proprie esigenze.

La sede produttiva di BiesSse Tape (oltre 11.000 mq) e l'officina per la costruzione dei macchinari progettati da BiesSse Equipment (oltre 2.000 mq) sono dotati di impianti moderni e all'avanguardia, in linea con le più avanzate procedure di Lean manufacturing.

Con Sede Centrale a Sedriano (Milano), il gruppo BiesSse è attivo in tutto il mondo attraverso le proprie filiali in Austria e Messico, e tramite la propria esperta forza vendita locale. La presenza diretta sul territorio permette a BiesSse di gestire al meglio e in modo rapido le esigenze specifiche dei clienti e garantire un servizio di assistenza continua.

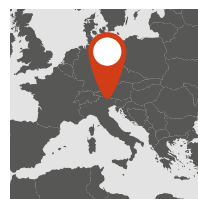
BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano (Milano)
Telefono: +39 02 90 11 11 18 - Fax: +39 02 90 11 03 82
info.tapes@biesSseworld.com

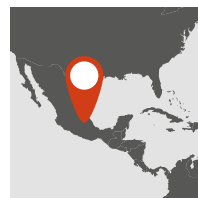


BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano (Milano)
Telefono: +39 02 90 11 11 18 - Fax: +39 02 90 11 03 82
info.equipment@biesSseworld.com



BiesSse GmbH
 Lofererstrasse, 56
 A-6322 Kirchbichl/Tirol
 Austria
Telefono: +43 (0) 5332 20950
Fax: +43 (0) 5332 20955
biesSsegmbh@biesSseworld.com



BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.
 Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n,
 Col. San Juan Zacazontla,
 Tonanitla, Stato del Messico
 Messico
Telefono: +52 (0) 55 2926 0273
biesSsemexico@biesSseworld.com

Innovazione di processo attraverso:

Soluzioni **Tape**

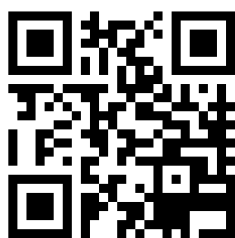
Nastri adesivi tecnici altamente performanti
per le applicazioni industriali più sfidanti

Soluzioni **Equipment**

Macchine proprietarie innovative
per l'applicazione dei nastri adesivi

Soluzioni **Software**

Software multiplatforma e user-friendly,
a supporto dell'automazione industriale



www.biesSseworld.com