

BIENNE®

Your challenges, our mission

Nastri adesivi filmici e telati per il montaggio di matrici flessografiche

CAMPIONARIO

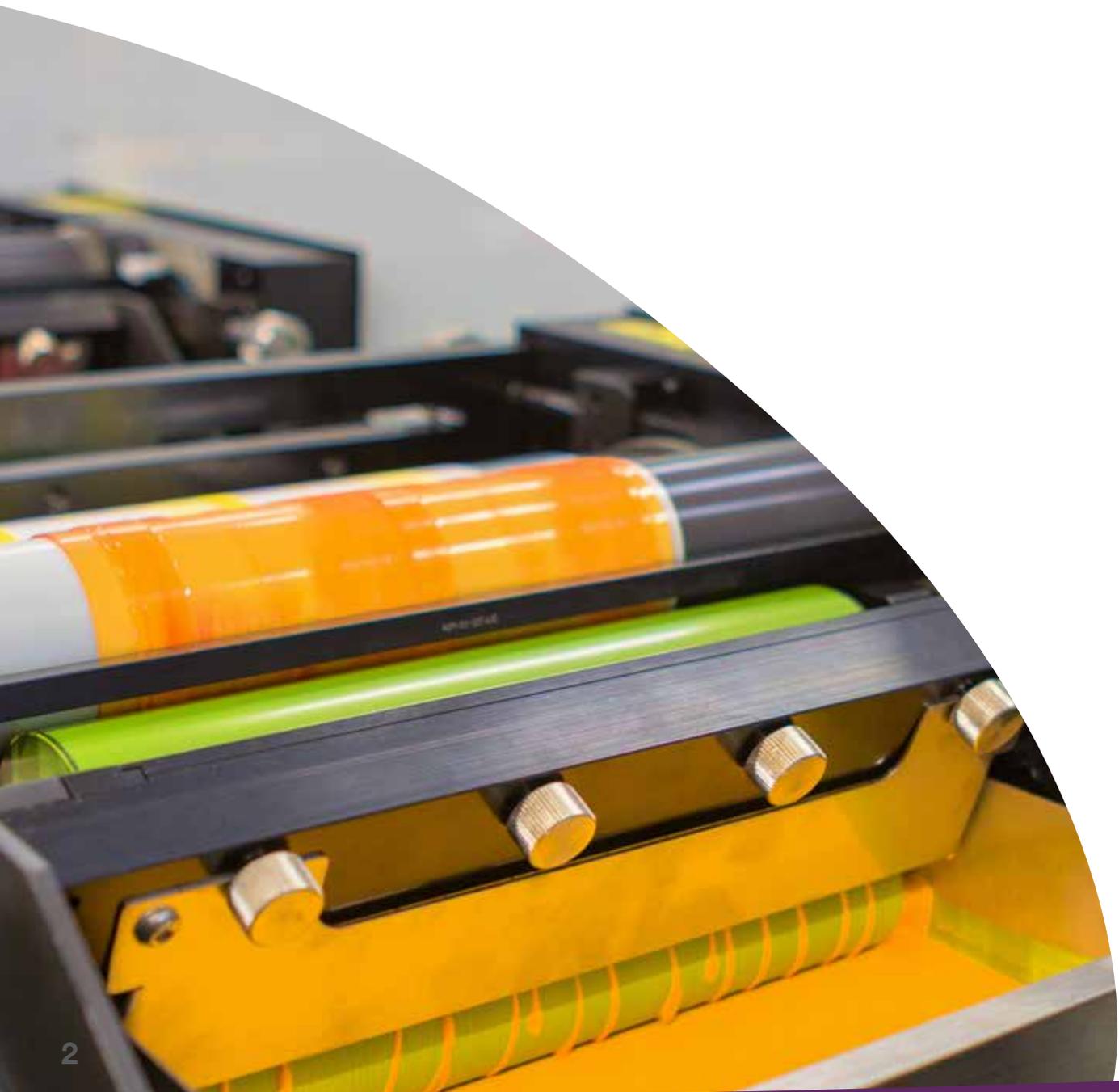


Nastri adesivi
morbidi



Nastri adesivi
rigidi





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.



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.





Nastri adesivi morbidi

BIASSE

BS GRAFIX

300 Soft

spessore
0,30 mm

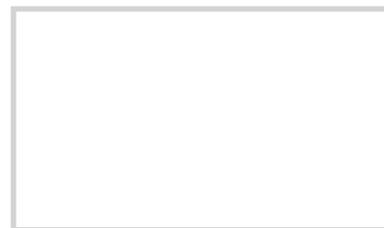


BIASSE

BS FLEX

400 Pattern

spessore
0,40 mm



400 LC

spessore
0,40 mm



380 Flat

spessore
0,38 mm



Caratteristiche tecniche

Gamma dei nastri adesivi morbidi

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

 Colore del supporto  Colore del liner  Trasparente

Supporti

| Tipo | SOFT | PATTERN | LC | FLAT |
|--------------------------|---|---|---|---|
| Film di PVC plastificato |  | | | |
| Tessuto PET | |  |  |  |

Liner

| Tipo | SOFT | PATTERN | LC | FLAT |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Film di PP gofrato pattern | |  | | |
| Carta bipoletenata crespata | | |  | |
| Carta glassine |  | | |  |

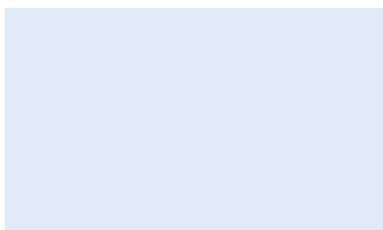
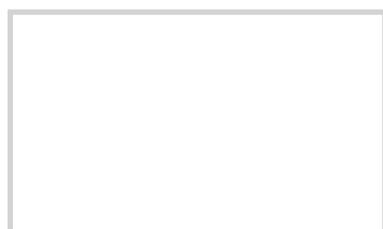
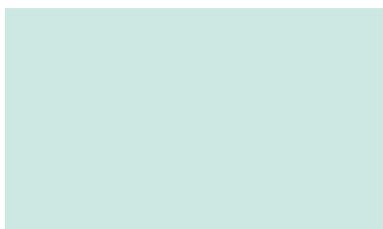
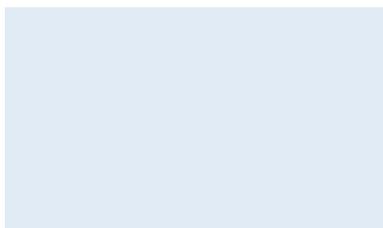
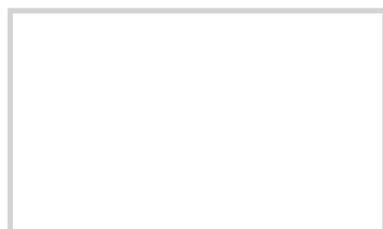
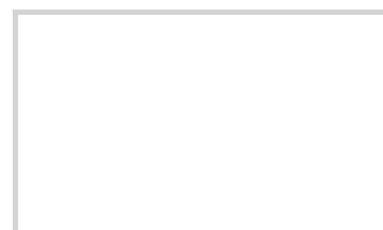
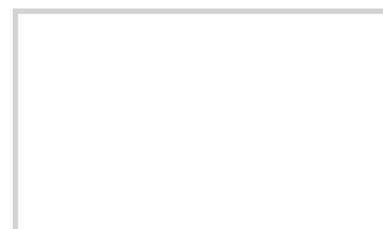
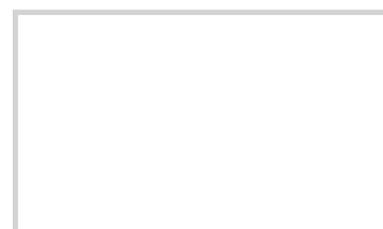
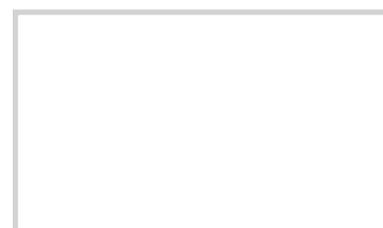
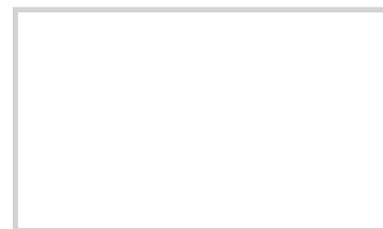
 Liner siliconato

Performance di adesione

| Lato | SOFT | PATTERN | LC | FLAT |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Lato protetto (lato fotopolimero) |  |  |  |  |
| Lato aperto (lato sleeve) |  |  |  |  |

I livelli di adesione indicati non si riferiscono a misure di Peel Adhesion ma alla performance complessiva del prodotto nell'applicazione

 Adesivo in gomma naturale

 **Nastri adesivi rigidi****BIASSE****BS FIRM EP****100 EP**spessore
0,10 mm**150 EP**spessore
0,15 mm**200 EP**spessore
0,20 mm**250 EP**spessore
0,25 mm**300 EP**spessore
0,30 mm**BIASSE****BS FIRM OPP****100 OPP**spessore
0,10 mm**150 OPP**spessore
0,15 mm**200 OPP**spessore
0,20 mm**250 OPP**spessore
0,25 mm**300 OPP**spessore
0,30 mm

BIESTE

BS FIRM B

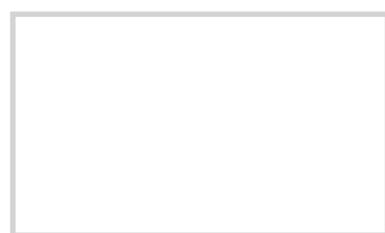
100 B
spessore
0,10 mm



150 B
spessore
0,15 mm



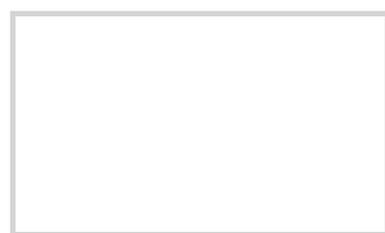
200 B
spessore
0,20 mm



250 B
spessore
0,25 mm



300 B
spessore
0,30 mm



BIESTE

BS FIRM DS

100 DS
spessore
0,10 mm



200 DS
spessore
0,20 mm



Caratteristiche tecniche

Gamma dei nastri adesivi rigidi

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

Colore del supporto
 Colore del liner
 Trasparente
 * Prodotti disponibili su richiesta

Supporti

| Tipo | EP | OPP | B | DS |
|--------------------|----|-----|---|----|
| Film di PVC rigido | • | • | • | • |

Liner

| Tipo | EP | OPP | B | DS |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Film di PVC corrugato | | | (N) | |
| Carta glassine | | | | (S) |
| Film di PP gofrato a buccia d'arancia | | (S) | | |
| Film di PP crespato | (S) | | | |

(S) Liner siliconato (N) Liner non siliconato

Performance di adesione

| Lato | EP | OPP | B | DS |
|-----------------------------------|----|-----|---|----|
| Lato protetto (lato fotopolimero) | | | | |
| Lato aperto (lato sleeve) | | | | |

I livelli di adesione indicati non si riferiscono a misure di Peel Adhesion ma alla performance complessiva del prodotto nell'applicazione

Adesivo in gomma naturale

Consigli di applicazione

| Prodotto | Spessore plate | | Settore | | | Supporto | | | |
|----------|----------------|------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| | Medio | Alto | Imballaggio a banda larga | Etichette banda stretta | Cartone post-print | Cilindri acciaio | Cilindri alluminio | Premontaggio su Mylar | Sleeve rigide |

MORBIDI

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| BS GRAFIX SOFT | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | |
| BS FLEX PATTERN | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| BS FLEX LC | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| BS FLEX FLAT | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |

RIGIDI

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BS FIRM EP | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM OPP | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM DS | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |

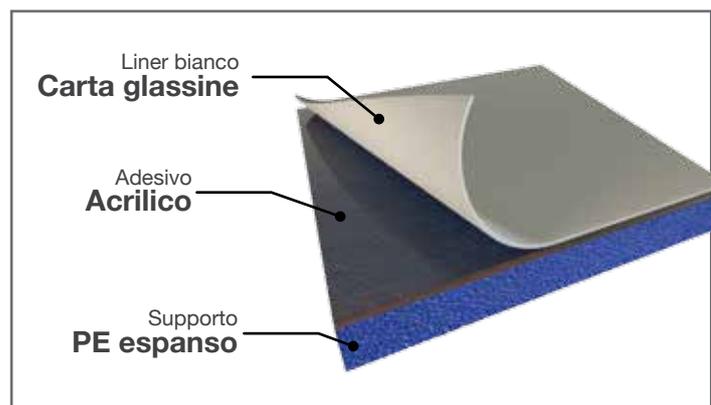
● Ideale ● Adatto

Supporto ammortizzante per una stampa post-print di alta qualità

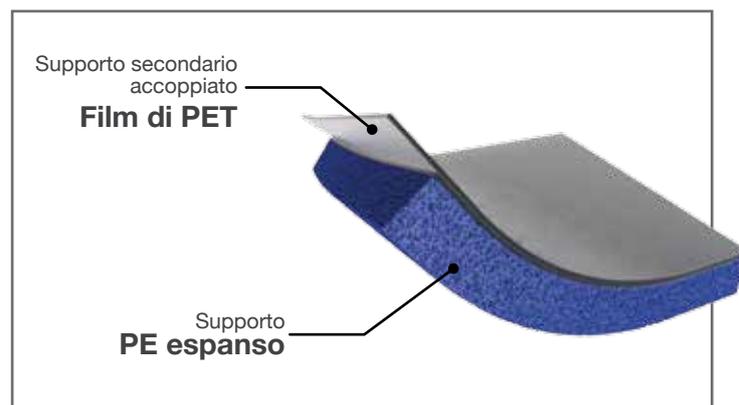
La gamma BiesSse® MS FOAM viene utilizzata principalmente nella stampa flessografica diretta di cartone ondulato post-print di alta qualità. Il supporto in schiuma di polietilene a celle chiuse offre elevata resistenza e resilienza, permettendo di ottimizzare il processo e la qualità di stampa: consente 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 |

| Spessore espanso minimo garantito (mm) | MS FOAM PET | MS FOAM PET WD |
|--|------------------|---------------------|
| 1,15 | MS FOAM 1500 PET | |
| 1,66 | MS FOAM 2000 PET | |
| 2,10 | MS FOAM 2500 PET | MS FOAM 2500 PET WD |

Spessore film di PET accoppiato: 0,25 mm

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, Brasile, Cina, Singapore 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
Tel.: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382
info.tapes@biesseworld.com



BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano - Milano
Tel.: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382
info.equipment@biesseworld.com



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



BiesSse do Brasil LTDA
 Rua 13 de Maio, 509
 83.323.170 Pinhais - PR
 Brasile
Tel: +55 (0)41 3667 6026
biesSsedobrasil@biesSseworld.com



BiesSse Asia Pte Ltd
 25 International Business Park –
 #04-60 German Centre - 609916
 Singapore
Tel.: +65 (0)65 61 1338
Fax: +65 (0)65 61 2950
biesSseasia@BiesSseworld.com



Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd
 Unit 13-A, Yuehai Industrial Park Huanghe
 West R388 -Xinbei District
 Changzhou - Jiangsu
 Cina
Tel.: +86 (0)519 6981 3957
biesSsechina@biesSseworld.com



BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.
 Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n
 Col. San Juan Zacazontla - Tonanitla
 Messico
Tel: +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