



MAPI

CATALOGO

PRODOTTI PER L'IMBALLAGGIO

MACCHINE E AUTOMATISMI

PPRODOTTI PER L'INDUSTRIA

SISTEMI DI MARCATURA



Fondata nel 1985, la MAPI è un'Azienda che si è sviluppata prevalentemente nel settore dell'imballaggio. Oggi cerca di soddisfare le esigenze più specifiche dell'industria, con prodotti come nastri mono e biadesivi speciali, collanti, sigillanti, dispositivi per la protezione individuale (DPI) e marcatura industriale.

Centro Stampa interno di nastri autoadesivi personalizzati, taglio di materiali in bobina (mono e biadesivi), realizzazione di mascherine per la marcatura, vendita ed installazione di macchinari e linee d'imballo con assistenza e consulenza pre e post vendita: questi sono alcuni dei servizi offerti dalla MAPI.

La Partnership con 3M ITALIA ci permette di proporre soluzioni con prodotti all'avanguardia in grado di rappresentare un vantaggio concreto per i nostri clienti.

Seguitemi anche sui social



Guida alla scelta della Categoria

PRODOTTI PER L'IMBALLAGGIO.....	pag. 3
MACCHINE E AUTOMATISMI.....	pag. 14
PRODOTTI PER L'INDUSTRIA.....	pag. 24
SISTEMI DI MARCATURA.....	pag. 42
SERVIZI.....	pag. 50

Le immagini di questa presentazione sono puramente indicative.
Ci riserviamo la facoltà di apportare cambiamenti al fine di migliorare i prodotti.

Le schede di sicurezza dei prodotti sono scaricabili dal nostro sito.



MAPI

soluzioni per aziende e professionisti



• Nastri autoadesivi	pag. 4
• Nastri antieffrazione	pag. 4
• Nastri autoadesivi personalizzati	pag. 4
• Rinforzo e pallettizzazione	pag. 5
• Applicatori per nastri adesivi	pag. 5
• Dispenser da banco	pag. 7
• Maniglie autoadesive	pag. 7
• Reggia in polipropilene	pag. 8
• Reggia in poliestere	pag. 8
• Portabobine per reggia	pag. 9
• Tendireggia	pag. 9
• Aggraffatrici per scatole in cartone	pag. 9
• Film estensibile in bobina	pag. 10
• Nastro adesivo estensibile	pag. 10
• Angolari di protezione	pag. 11
• Materiale per riempimento	pag. 11
• Cuscini ad aria	pag. 11
• Bolle aria ed espanso	pag. 12
• Polietilene in bobina e sacchetti	pag. 12
• Cartone ondulato	pag. 13
• Buste imbottite	pag. 13
• Buste autoadesive	pag. 13
• Bancali	pag. 13

PRODOTTI PER L'IMBALLAGGIO



www.mapi24.it

● NASTRI AUTOADESIVI per la chiusura delle scatole di cartone



L'ampia gamma di nastri offerta, ci consente di soddisfare le più svariate esigenze del cliente. Disponiamo di nastri in carta, in P.V.C. con adesivo tradizionale e nastri di nuova generazione che utilizzano la combinazione del polipropilene biorientato (BOPP) con adesivo Hot Melt, acrilico e solvente ad alte prestazioni.

PRODOTTO	SUPPORTO	ADESIVO	COLORE	SPESSORE
369	Polipropilene	Hot - Melt	Avana - Trasparente	43 microns
371	Polipropilene	Hot - Melt	Bianco - Avana - Trasparente	48 microns
371C	Polipropilene	Hot - Melt	Rosso - Giallo - Verde - Blu	48 microns
3739	Polipropilene	Hot - Melt	Bianco - Avana - Trasparente	56 microns
305	Polipropilene	Acrilico	Avana - Trasparente	46 microns
309	Polipropilene	Acrilico	Bianco - Avana - Trasparente	50 microns
313	Polipropilene	Acrilico	Bianco - Avana - Trasparente	65 microns
3707	Polipropilene	Gomma Naturale	Avana - Trasparente	55 microns
6890	PVC	Gomma Naturale	Bianco - Avana - Trasparente	50 microns
6893	PVC	Gomma Naturale	Rosso - Blu - Verde	57 microns
3444	Carta	Gomma Resina	Avana	110 microns

Dimensioni

LARGHEZZA (mm.)	12 - 15 - 19 - 25 - 38 - 48 - 50 - 75 - 100 - 150
LUNGHEZZA (m.)	66 - 132 - 330 - 660 - 990

Eventuali dimensioni diverse disponibili a richiesta

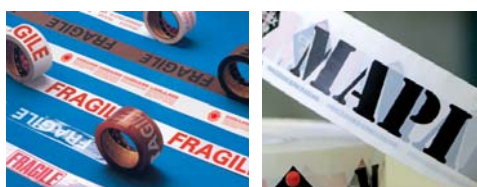
● NASTRI ANTIEFFRAZIONE

Questo nastro adesivo, grazie al suo particolare disegno, consente un controllo sull'integrità dei colli imballati. Spesso è indispensabile sapere se un imballo è stato aperto o manomesso da terze persone.

Con questo nastro risulta subito evidente se l'imballo originale è intatto perché è impossibile, una volta aperto, poterlo richiudere perfettamente.



● NASTRI AUTOADESIVI PERSONALIZZATI



Direttamente all'interno della nostra azienda abbiamo il **Centro Stampa** per poter offrire **nastri autoadesivi personalizzati**.

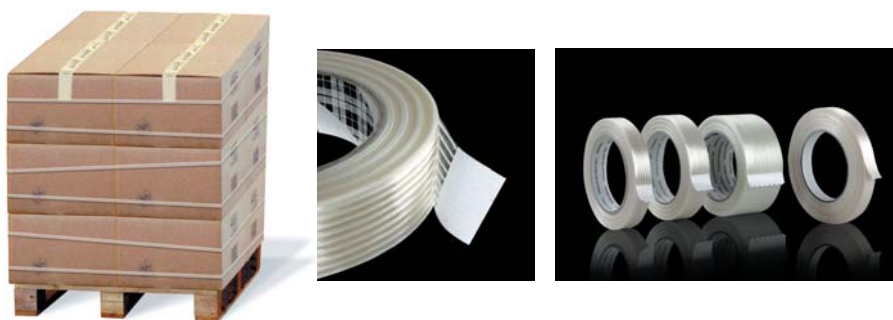
Inoltre, sempre pronti a magazzino, disponiamo di nastri prestampati con le diciture più comuni come **Fragile** o **Sigillo di Garanzia**.

Per maggiori dettagli consultare la sezione **"Servizi"**.

RINFORZO E PALLETTIZZAZIONE

Nastro Rinforzato

Dotato di grande capacità adesiva e resistenza alla rottura, grazie alla fibra di vetro accoppiata. Disponibile in altezze diverse.



PRODOTTO	SUPPORTO ADESIVO	COLORE
8953	Polipropilene e fibra di vetro unidirezionale. Spessore totale 100 microns	Trasparente
8954	Polipropilene e fibra di vetro a trama incrociata. Spessore totale 125 microns	Trasparente
8956	Polipropilene e fibra di vetro unidirezionale. Spessore totale 131 microns	Trasparente
8959	Polipropilene e fibra di vetro a trama incrociata. Spessore totale 145 microns	Trasparente
895	Polipropilene e fibra di vetro unidirezionale. Spessore totale 150 microns	Trasparente

Dimensioni

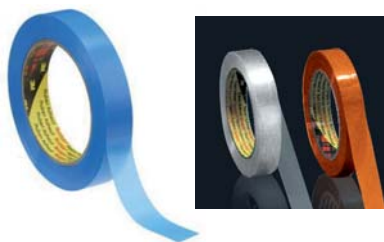
LARGHEZZA (mm.)	12 - 15 - 19 - 25 - 38 - 50 - 75
LUNGHEZZA (m.)	50

Eventuali dimensioni diverse disponibili a richiesta

Nastro Strapping

Scarsa capacità adesiva, per evitare la lacerazione degli imballi ma grande resistenza alla trazione longitudinale.

PRODOTTO	SUPPORTO ADESIVO	COLORE
3741	Polipropilene tensilizzato con adesivo Hot - Melt. Spessore totale 71 microns. Dimensioni 15 mm x 66 m	Trasparente - Arancio
6876	Polipropilene tensilizzato con adesivo in gomma naturale. Spessore totale 70 microns. Dimensioni 19 mm x 66 m	Blu



APPLICATORI PER NASTRI ADESIVI

• H180 • H183

Dispenser studiati per la chiusura di scatole in cartone, con frizione regolabile.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
H180 fino a 50 mm	da 66 a 132 m	Ø 76 mm
H183 fino a 75 mm	da 66 a 132 m	Ø 76 mm



• T30R/50 • T30R/75

Dispenser costruito in materiale particolarmente robusto, studiato per la chiusura di scatole in cartone, con frizione regolabile.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
T30R/50 fino a 50 mm	da 66 a 132 m	Ø 76 mm
T30R/75 fino a 75 mm	da 66 a 132 m	Ø 76 m.



• H150 • H153

Dispenser studiato per la chiusura di scatole in cartone, con frizione autoregolabile e riduzione del rumore.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
H150 fino a 50 mm	66 m	Ø 76 mm
H153 fino a 75 mm	66 m	Ø 76 mm



• D1 • D2 F

Pratico dispenser in metallo, robusto. D2 F indicato per il nastro rinforzato.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
15, 19, 25, 30, 38, 50 mm	66 m	Ø 76 mm



• M712

Dispenser da banco per nastri biadesivi. Riavvolgimento del liner su apposito mandrino.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
50, 75 mm	66 m	Ø 76 mm



• BD50 • BD75

Dispenser da tavolo in metallo con base opportunamente appesantita, morbida e antigraffio, pensato per usi d'ufficio e per l'imballaggio.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
BD50 da 6 a 50 mm	66 m	Ø 76 mm
BD75 da 6 a 75 mm	66 m	Ø 76 mm



• NOVA

Dispenser da tavolo in materiale plastico ad alta resistenza all'urto. Può essere utilizzato con nastri con supporto diverso (cellophane, acetati, rinforzati, carta, filamenti).

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
da 6 a 25 mm	66 m	Ø 26 - Ø 76 mm



• MD4

Dispenser da banco in metallo, studiato per erogare nastri di quattro dimensioni o colori diversi.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
da 6 a 25 mm	66 m	Ø 76 mm



• SL1

Dispenser manuale in plastica, provvede a rilasciare spezzoni di nastro adesivo di lunghezze predeterminate, da 20 a 125 mm.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
25 mm	66 m	Ø 76 mm



• SL3

Dispenser manuale in plastica, provvede a rilasciare spezzoni di nastro adesivo di lunghezze predeterminate, da 20 a 125 mm.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
fino a 75 mm	66 m	Ø 76 mm



• S63

Dispenser da banco in metallo, in grado di applicare automaticamente uno spezzone di nastro adesivo ad angolo, facendo scorrere semplicemente la scatola su di esso.

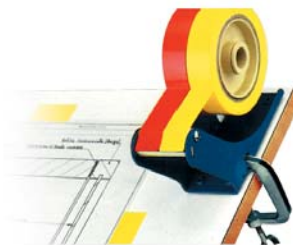
LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
fino a 12 mm	66 m	Ø 76 mm



• **B3 TC**

Dispenser in metallo, dispone di un morsetto per il fissaggio che lo rende sicuro anche su piani inclinati o montanti.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
da 12 a 50 mm	66 m	Ø 76 mm



● **DISPENSER DA BANCO**
per la chiusura a caramella dei sacchetti

• **E7**

Sigillatore di sacchetti **Standard**, realizzato in materiale metallico.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
max 12 mm	66 m	Ø 76 mm

• **E9**

Sigillatore di sacchetti in versione **Maxi**, costruito in materiale metallico.

LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA NASTRO	MANDRINO
max 15 mm	66 m	Ø 76 mm



● **MANIGLIE AUTOADESIVE - 3M Carry Handle Tape** 

Le maniglie adesive sono strisce di film plastico adesivo ad alto spessore, intervallate da un cartoncino, anche personalizzabile, ideate per facilitare il trasporto di svariati tipi di colli e imballi.




La particolarità delle maniglie 3M (Carry Handle Tape) è l'intrinseca robustezza del film plastico e l'ottima forza adesiva. Le maniglie sono disponibili in formato a blocchetto, per quantità non elevate, oppure in rotoli spolettati, per grandi produzioni ed economie di scala.

L'applicazione più efficace è quella sui singoli colli che mancano della possibilità di essere trasportati comodamente: è il caso di scatole di cartone di dimensioni o peso particolari, confezioni di pannolini, sacchetti di riso, ecc. La maniglia adesiva trasforma questi colli in oggetti facilmente trasportabili, al pari di uno shopper.



Maniglie Adesive in Blocchetti

Maniglie 3M in blocchetti, disponibili in vari formati in base alle dimensioni e al peso dei colli da trasportare.

PRODOTTO	PORTATA MAX	DIMENSIONE	ADESIVO	CONFEZIONE
 8310	4,5 Kg	25 x 432 mm	Hot - Melt	2.750 pz
8315	6,8 Kg	35 x 432 mm	Hot - Melt	2.000 pz
8330	13,6 Kg	35 x 584 mm	Hot - Melt	2.000 pz

Maniglie Adesive in Spoletta

Il nastro spolettato 3M **9009HP** è l'ideale per l'applicazione in automatico di maniglie adesive sulle linee di confezionamento. Disponibile in spolette di colore trasparente da 25mm. x 6500m.



Prodotto adatto alla personalizzazione della maniglia adesiva con marchi, barcode o altre grafiche. Questa soluzione consente un notevole risparmio sui costi di imballo e smaltimento.

● REGGIA IN POLIPROPILENE per utilizzo Manuale e Automatico

- Materiale Polipropilene isostatico
- Peso specifico 0,91 gr/cmc
- Resistenza 28 - 32 kg/mm²
- Allungamento 15 - 25 %
- Recupero elastico 90 - 95%
- Colori Bianco - Nero



La reggia può essere personalizzata con una stampa fino a 3 colori.

Dimensioni

LARGHEZZA	SPESSORE	LUNGHEZZA BOBINA	Ø ANIMA IN CARTONE
9 mm	0,50 mm	4000 m	200 mm
12 mm	0,50 mm	3000 m	400 mm
12 mm	0,60 mm	2500, 3000 m	200, 400 mm
12 mm	0,70 mm	2000 m	400 mm
12 mm	0,80 mm	2000 m	400 mm
15 mm	0,65 mm	2000 m	200, 280, 400 mm
15 mm	0,80 mm	1500 m	400 mm

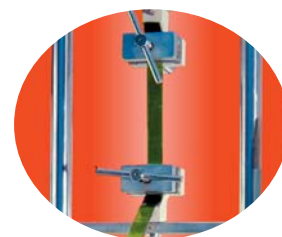
● REGGIA IN POLIESTERE per utilizzo Manuale e Automatico

La reggia in poliestere è caratterizzata da un'elevata tenacità, è inalterabile ed insensibile all'azione dei raggi ultravioletti e agli sbalzi di temperatura. L'utilizzo di questo tipo di reggia garantisce condizioni di assoluta sicurezza. Può sostituire la reggia in ferro.



- Materiale poliestere (PET)
- Peso specifico 1,38 gr/mmc
- Resistenza 400 - 500 N/mm²
- Allungamento 10 - 15 %
- Temperatura di esercizio da -20° a +120° C
- Colori Bianco - Nero

Tolleranza sui dati enunciati: +/- 5%



La reggia in poliestere (PET) ad alta tenacità garantisce sicurezza ed affidabilità in tutte le occasioni. Riportiamo a lato un esempio di sollecitazione.

Dimensioni

LARGHEZZA	SPESSORE	LUNGHEZZA BOBINA	Ø ANIMA IN CARTONE
15 mm	0,70 mm	1500 m	405 mm
15 mm	0,80 mm	1350 m	405 mm

Misure e metraggi diversi sono disponibili a richiesta



Accessori

Per rendere più sicuri gli imballaggi e più comodo il lavoro proponiamo una vasta serie di accessori come i sigilli in acciaio o plastica e gli angolari protettivi.

● PORTABOBINE PER REGGIA

Studiati in modo da consentire un facile utilizzo ed un comodo svolgimento delle bobine di reggia in plastica per uso manuale.

● PL60

Progettato per piccole bobine di reggetta.

Diametro interno 62 mm.



● M4000

Progettato per grandi bobine di reggetta.

Diametro interno 400 mm



● TENDIREGGIA

● FAPLAST 13/16 - Tendireggia manuali

Modelli adatti a tutte le esigenze. I tendireggia manuali per reggette in plastica sono pratici ed economici e permettono di dare sicurezza ai vostri imballi in modo semplice ed efficace.



● GT One - Tendireggia a batteria

Reggiatrice a batteria, funzionamento regolabile in base all'applicazione: automatica, semiautomatica, manuale e soft, quest'ultima specifica per colli fragili. Facile da usare e semplice nelle regolazioni, display digitale con parametri sempre visibili. Perfettamente bilanciata, può essere utilizzata per reggiature verticali e orizzontali. Motore brushless azionato da batteria al litio di ultima generazione.

- **Tipo di collo** Piano lunghezza min. 120 mm.
Tondo diametro min. 700 mm.
- **Reggia utilizzabile** Polipropilene e PET
- **Larghezza reggia** da 10 a 16 mm.
- **Spessore reggia** da 0,50 a 1,10 mm.
- **Tensione max reggia** 2.750 N (Soft 500 N)
- **Velocità tensionamento** 15 m/min
- **Giunzione reggia** Saldatura a vibrazione
- **Peso** 3,7 kg. (con batteria)
- **Batteria** Akku Power SP3 14,4 Vdc - 4.0 Ah Li-Ion



● AGGRAFFATRICI PER SCATOLE DI CARTONE

Studiate e realizzate per la chiusura delle scatole di cartone. Disponibili ad azionamento manuale e pneumatico rispettivamente per piccole e grandi produzioni. I modelli si differenziano per il tipo di punto utilizzato.

● ROCAMA 10



CODICE	TIPO PUNTI
0104102	104 - 107
0104103	105 - 108 - 110
0104105	105/13 - 108/13 - 110/13

● ROMABOX meccanica



CODICE	TIPO PUNTI
0171101	32/15 - 32/18
0171110	35/15 - 35/19

● RO-MA MART 13 martelletto



CODICE	TIPO PUNTI
0190162	13/4 - 13/6

● ROMABOX pneumatica



CODICE	TIPO PUNTI
0171301	32/15 - 32/18
0171310	35/15 - 35/19



Disponiamo di una vasta gamma di punti e chiodini pronta a magazzino.

● FILM ESTENSIBILE IN BOBINA per utilizzo Manuale e Automatico

Il film estensibile per la fasciatura di materiale o carichi pallettizzati è la soluzione più diffusa ed economica attualmente presente sul mercato. Siamo in grado di offrirvi diverse versioni, differenti per spessore, colore, viscosità, ecc. sia per l'utilizzo manuale che per macchine automatiche.



● Bobine per utilizzo manuale

Disponibili in bobine di altezza 100 mm. e 500 mm. Mandrino di diametro 50 e 76 mm. nei colori standard: trasparente, bianco, nero.



● Applicatori manuali

SR Applicatore universale in metallo per bobine di film estensibile manuale con mandrino di diametro interno di 50 e 76 mm.

SP50 Applicatore in plastica per bobine di film estensibile manuale con mandrino di diametro interno di 50 mm.



● Bobine per macchine automatiche

Presentano uno spessore da 7 a 35 micron con mandrino di diametro interno di 76 mm. Bobine con spessori diversi sono disponibili a richiesta. Larghezza della fascia 500 mm. Colori standard: trasparente, bianco, nero. Altri colori sono disponibili a richiesta.



● Personalizzazione dei Film estensibili

A richiesta, i nostri film estensibili possono essere forniti con la stampa del vostro marchio o con la dicitura che desiderate.

● NASTRO ADESIVO ESTENSIBILE

Si tratta di un nastro adesivo altamente innovativo che può essere "tirato" come un film estensibile. Presenta un elevato potere di estensione, una grande resistenza ed un asporto agevole; è l'ideale per fasciature momentanee o per colli che richiedano un'aerazione dei prodotti, inoltre non copre e non rovina le etichette dell'imballo. Per uso manuale o con apposito fasciapallet.



Pensando alle spese di **riciclaggio e smaltimento**, questa soluzione assume una valenza ancora più rilevante dal punto di vista della **convenienza economica**.

Dimensioni minime e massime del nastro estensibile

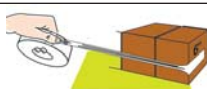
RIFERIMENTO	SPESSORE	DIMENSIONE NON ESTESO	DIMENSIONE ESTESO
8886	15 microns	36 mm. x 55 m	330 m
8886	15 microns	36 mm. x 500 m	3650 m



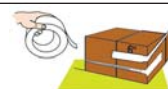
Applicazione del nastro estensibile



Applicare 15 cm. di nastro non esteso su un angolo dell'imballo



Tirare completamente il nastro fino a raggiungere un'estensione uniforme



A fasciatura ultimata fissare, dopo un angolo, 15 cm. di nastro non esteso e tagliare

● ANGOLARI DI PROTEZIONE

L'utilizzo di questi angolari garantisce, con una soluzione economica, la protezione degli angoli, l'irrigidimento dei colli trattati e il rinforzo nell'accatastamento.



Componenti degli angolari

MODELLO	MATERIALI
LITEC Alluminio	Involucro in alluminio, anima in cartone e poliestere
TCH Carta	Involucro in carta Kraft, anima in cartone e poliestere

Altri modelli di materiali diversi, disponibili a richiesta

● MATERIALE PER RIEMPIMENTO

Per proteggere i prodotti all'interno dei colli, un metodo efficace è quello di utilizzare patatine in polistirolo, non solo come antiurto ma capace di proteggere dall'umidità.



● CUSCINI AD ARIA

Opus Mini, è un sistema studiato e creato per utilizzare film biodegradabili, a basso spessore e di varie dimensioni, utili per la protezione ed il riempimento delle scatole.

I vantaggi derivanti dal basso spessore del film e dalla sua **biodegradabilità certificata**, sono evidenti: riduzione dei costi di confezionamento e smaltimento.



Grazie alle sue dimensioni ridotte (35 x 30 x 27,5 cm.) Opus Mini può essere posizionata in qualsiasi punto del reparto, è in grado di produrre fino a 200 cuscini al minuto nel formato 200 x 100 mm. (il più comune).



Per informazioni o per una prova contattare il nostro Ufficio Tecnico.

● BOLLE ARIA ED ESPANSO

Questo prodotto, ormai ben collaudato ed insostituibile, garantisce una protezione eccezionale dei prodotti, è disponibile in bobine, fogli e buste in vari formati. Per imballi diversi esistono soluzioni diverse di bolle aria: antistatiche, accoppiate con carta, colorate, ecc.



● Bolle aria in bobina

Polietilene a bolle d'aria in bobina, la protezione per qualsiasi tipo di imballo, delicato o pesante, è disponibile in varie misure ed altezze. Si possono richiedere bobine con bolle aria grandi o piccole in funzione delle proprie esigenze. Questo prodotto è disponibile anche in fogli e buste di svariate dimensioni.



● Bolle aria con carta

L'accoppiamento delle bobine a bolle d'aria con carta kraft color avana produce un risultato estremamente efficace per i vostri imballi: il materiale da imballaggio acquista robustezza, elimina la trasparenza dell'imballo stesso ed in più offre una superficie già pronta per eventuali scritte o per l'applicazione di etichette.



● Polietilene espanso in bobina

Il polietilene espanso è un prodotto morbido e deformabile, ciò lo rende adatto per l'imballo di oggetti delicati o come isolante. Disponibile in bobine da 500 metri lineari, con altezze diverse e spessori di 1 e 2 mm. Questo materiale non contiene CFC ed è atossico.



N.B. Formati su misura a richiesta

● POLIETILENE IN BOBINA E SACCHETTI

Materiale ideale per proteggere ogni tipo di prodotto. È impermeabile, trasparente e resistente, è disponibile in varie soluzioni. Può essere personalizzato con stampa fino a tre colori.



● Film piano LD

Si tratta di film in politene "low density" di prima scelta, assolutamente atossico, può essere utilizzato anche a contatto con gli alimenti. Disponibile in varie altezze standard con spessore da 5 a 20 centesimi di millimetro, può essere richiesto con misure personalizzate.



● Film monopiegato LD

Film in polietilene "low density" monopiega o multiiega di prima scelta, atossico, adatto anche al contatto con gli alimenti. Altezze standard da 20 cm. a 12 m., a richiesta con altezze diverse.



● Film tubolare LD

Film in polietilene tubolare "low density" di prima scelta, atossico, adatto anche al contatto con gli alimenti. Altezze standard a partire da 20 cm. A richiesta disponibile con altezze diverse.



● Sacchetti in politene LD

Realizzati da film tubolare saldato sul fondo, sono molto robusti ed economici. La trasparenza consente la visione del contenuto. Svariati formati standard e, a richiesta, formati personalizzati. Risultano insostituibili per la protezione superficiale o per il contenimento di materiali pesanti.

CARTONE ONDULATO

Il materiale da avvolgimento e protezione più antico ma ancora oggi ampiamente utilizzato. Particolarmente indicato per gli imballi con esigenze di economicità. E' composto da carta paglia e carta ondulata accoppiati per proteggere al meglio i vostri colli da eventuali urti.

Le bobine standard sono disponibili in varie altezze con dimensioni che variano da un minimo di 80 cm. ad un massimo di 150 cm.

Disponibile carta ondulata sagomata per il trasporto e la protezione di bottiglie.



BUSTE IMBOTTITE

Sono buste con imbottitura interna costituita da polietilene a bolle d'aria che garantiscono protezione da urti e schiacciamenti. Nonostante le sue doti di robustezza questo tipo di busta è anche molto leggera con evidente risparmio sulle spese di affrancatura postale.



Aletta di chiusura rinforzata, nastro adesivo pronto per la chiusura, bordi paracolpi e doppia impermeabilizzazione.

Dimensioni delle buste imbottite

RIF.	MISURE	RIF.	MISURE	RIF.	MISURE
A	110 x 160 mm	E	220 x 260 mm	J	300 x 400 mm
B	120 x 210 mm	F	220 x 330 mm	K	350 x 470 mm
C	150 x 210 mm	G	240 x 330 mm	S	350 x 360 mm
D	180 x 260 mm	H	270 x 370 mm		

Formati diversi da quelli standard disponibili a richiesta

BUSTE AUTOADESIVE

La busta autoadesiva portadocumenti in polietilene sostituisce ottimamente i vecchi sistemi: aderisce perfettamente ed in modo definitivo su qualsiasi materiale, sia esso tessuto, metallo, plastica, cartone, ecc. eliminando l'uso di colla, punti metallici, nastri adesivi ed etichette.

Formati standard

DIMENSIONI (cm.)	DESCRIZIONE
310 x 225	Foglio formato A4 da inserire non piegato
225 x 165	Foglio formato A4 da inserire piegato in due

Praticissime, basta inserire i documenti nelle buste, rimuovere la protezione ed applicarle direttamente sul collo da spedire.



BANCALI

• Pedane in plastica

Costituite da materiale plastico, sono disponibili in varie forme e dimensioni. Possono essere a superficie aperta o superficie chiusa. Per una maggiore sensibilità ecologica sono presenti sul mercato modelli realizzati con plastica riciclata.



• Pedane in legno

Bancali in legno, formato standard 80 x 120 cm. sempre disponibili a magazzino, sia "tappo10" che "EPAL", per ogni tipo di spedizione.



Disponibili, a richiesta, pedane fumigate per spedizioni internazionali.



soluzioni per aziende e professionisti



● Nastratrici Semiautomatiche	pag. 15
- 7000A	pag. 15
- 8000A	pag. 15
- 800ASB	pag. 16
- A80 / A80F	pag. 16
- 200A	pag. 17
● Nastratrici Automatiche	pag. 17
- 800RF	pag. 17
- 8000R	pag. 18
- 7000R	pag. 18
● Formatori di scatole in cartone	pag. 18
- 300 CF - Pneumatico	pag. 18
- 400 CF - Automatico	pag. 19
● Accessori e Ricambi	pag. 19
● Fasciapallets	pag. 20
- OneWrap	pag. 20
- BeeWrap	pag. 21
- ST-1000	pag. 22
● Reggiatrici	pag. 22
- M1E Semiautomatica	pag. 22
- M2 Automatica	pag. 23
● Termosaldatrici	pag. 23
- SMS 350	pag. 23
- SMS 500	pag. 23
- Easy Mapi Packer	pag. 23





CENTRO ASSISTENZA e RICAMBI

● NASTRATICI SEMIAUTOMATICHE 3M

7000 A

Nastratrice semiautomatica, regolabile manualmente per la chiusura inferiore e superiore di lotti di scatole con dimensioni uniformi. La nastratrice 3M-Matic™ 7000A è dotata di cinghie di trascinamento inferiore e superiore.

Una rulliera fissa d'ingresso completa il corredo della macchina.

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,44 KW
- **Produzione** Fino a 40 scatole al minuto
- **Peso** 159 Kg

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	150 mm	Illimitata
Larghezza	150 mm	550 mm
Altezza	120 mm *	625 mm

* 90 mm se la testa è regolata per applicare lembi di nastro adesivo con lunghezza di 50 mm.



8000 A

Nastratrice semiautomatica, a regolazione manuale per la nastratura superiore ed inferiore di scatole in cartone di dimensioni uniformi. Consente la chiusura fino a 40 scatole al minuto, in base alla lunghezza delle stesse, grazie a doppie cinghie di trascinamento laterali che si muovono a 0,5 m/s.

Una rulliera fissa d'ingresso completa il corredo della macchina.

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,44 KW
- **Produzione** Fino a 40 scatole al minuto
- **Peso** 159 Kg

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	150 mm	Illimitata
Larghezza	115 mm	545 mm
Altezza	110 mm *	710 mm

* 90 mm se la testa è regolata per applicare lembi di nastro adesivo con lunghezza di 50 mm.



800 ASB

Nastratrice realizzata appositamente per la nastratura delle scatole di piccole dimensioni. E' dotata di due cinghie di trascinamento laterali specifiche per colli di ingombro ridotto, consente la chiusura fino a 28 scatole al minuto, in base alla lunghezza delle stesse.

Nonostante le dimensioni ridotte può alloggiare due teste nastranti **Accuglide™** da 38 mm. per la nastratura inferiore e superiore dei cartoni.

Adatta specificatamente per piccoli colli del mercato alimentare (food and beverage), farmaceutico, elettronico e centri di distribuzione di collettame di piccole dimensioni.

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,44 KW
- **Produzione** Fino a 28 scatole al minuto
- **Peso** 160 Kg

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	150 mm	Illimitata
Larghezza	95 mm	545 mm
Altezza	90 mm	580 mm



A 80 - A 80 F

Nastratrici rispettivamente semiautomatica e automatica, regolabili manualmente, per la chiusura superiore ed inferiore delle scatole di cartone, doppie cinghie di trascinamento laterale e chiusura delle falde superiori delle scatole.



Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2,5 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	150 mm	Illimitata
Larghezza	150 mm	570 mm
Altezza	150 mm	570 mm

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,40 KW
- **Produzione** Fino a 40 scatole al minuto
- **Peso** 350 Kg
- **Aria Compressa** 6 BAR per versione A80F

200 A

Nastratrice semiautomatica a regolazione manuale per la chiusura inferiore e superiore di lotti di scatole di larghezza e altezza uniforme. Dotata di cinghia di trascinamento inferiore, due teste nastranti **Accuglide™** e una rulliera fissa in ingresso, può chiudere fino a 40 scatole al minuto.

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,22 KW
- **Produzione** Fino a 40 scatole al minuto
- **Peso** 125 Kg

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	150 mm	Illimitata
Larghezza	150 mm	550 mm
Altezza	120 mm	625 mm



● NASTRATICI AUTOMATICHE 3M

800 RF

La nastratrice 3M-MATIC™ 800RF è la macchina più completa e automatizzata tra quelle disponibili che, di fatto, elimina la necessità di avere un operatore di fianco alla macchina.

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	1 Kg	30 Kg
Lunghezza	200 mm	610 mm
Larghezza	150 mm	500 mm
Altezza	120 mm	610 mm

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 1,30 KW
- **Produzione** Fino a 40 scatole al minuto
- **Peso** 513 Kg
- **Aria Compressa** 7 BAR



Caratteristiche principali

- Chiusura automatica delle falde della scatola
- Nastratura superiore ed inferiore fino a 10/15 scatole al minuto (in base alla lunghezza delle stesse)
- Autodimensionante in base alla larghezza e altezza delle scatole

Modalità di utilizzo

- A dimensione **random** la macchina si regola automaticamente in base alla dimensione delle scatole
- A dimensione **fissa e bypass** la macchina alza la testa nastrante superiore consentendo soltanto la nastratura del lato inferiore della scatola, utile in caso di successivi controlli di qualità o check sul contenuto della scatola

La nastratrice 800RF viene realizzata completa di chiudi falde automatico, doppia cinghia laterale di trascinamento, paratie di sicurezza e rulliera fissa di ingresso.

8000 R

La nastratrice 3M-Matic™ 8000R è una macchina semiautomatica, a dimensionamento variabile in base all'altezza e larghezza delle scatole. Le due cinghie di trascinamento laterali combinate con due teste nastranti da 50 mm. consentono di chiudere fino ad un massimo di 20 scatole al minuto, in base alla lunghezza delle stesse. Completa di rulliera fissa d'ingresso.

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,44 KW
- **Produzione** Fino a 20 scatole al minuto
- **Peso** 210 Kg
- **Aria Compressa** 6 BAR

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	205 mm	Illimitata
Larghezza	115 mm	500 mm
Altezza	130 mm *	530 mm

* 90 mm se la testa è regolata per applicare lembi di nastro adesivo con lunghezza di 50 mm.



7000 R

Macchina semiautomatica, regola automaticamente altezza e larghezza in base alle dimensioni della scatola. E' dotata di cinghie di trascinamento inferiore e superiore, testa nastrante da 50 mm. e una rulliera d'ingresso fissa. Consente di chiudere fino ad un massimo di 24 scatole al minuto, in base alla lunghezza delle stesse.

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz (a richiesta 220V monofase)
- **Potenza** 0,44 KW
- **Produzione** Fino a 24 scatole al minuto
- **Peso** 159 Kg
- **Aria Compressa** 6 BAR

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Peso	2 Kg	Fino a 40 Kg
Lunghezza	150 mm	Illimitata
Larghezza	165 mm	670 mm
Altezza	115 mm *	660 mm

* 90 mm se la testa è regolata per applicare lembi di nastro adesivo con lunghezza di 50 mm.



● FORMATORI DI SCATOLE IN CARTONE 3M

300 CF

Formatore pneumatico di scatole in cartone. Filtro e regolatore d'aria compresi. **Non necessita di energia elettrica.**

- **Pneumatica** 6 BAR

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Lunghezza	200 mm	600 mm
Larghezza	200 mm	465 mm
Altezza	100 mm	Variabile



400 CF

Formatore automatico. Preleva, apre, ripiega e sigilla con nastro adesivo la parte inferiore della scatola inviandola alla successiva stazione di riempimento con una cadenza fino a 800 scatole / ora, in base alle dimensioni delle stesse. Le eventuali operazioni di cambio formato sono semplici e veloci.

Accumulo scatole - In base alla lunghezza delle stesse

- Magazzino Standard: 80 / 150 scatole
- Magazzino Prolungato: 160 / 300 scatole

- **Voltaggio** 380V trifase 50 Hz 3 ph
- **Pneumatica** 6 BAR
- **Peso** 600 Kg

Dimensioni minime e massime delle scatole accettate dalla macchina

RIFERIMENTO	DIM. MINIMA	DIM. MASSIMA
Lunghezza	200 mm	600 mm
Larghezza	200 mm	465 mm
Altezza	100 mm	Variabile



● ACCESSORI

Piano a Rulli Folli

- **Larghezza utile rullo** da 500 a 800 mm. (in base al modello)
- **Lunghezze disponibili** 450 mm. e 1200 mm.
- **Tipo rullo** Zincocromato, Ø 32 mm. e 48 mm. (in base al modello)
- **Sostegni** Regolabili



Rulliere Estensibili

- **Larghezza** 500 mm. - 650 mm. - 800 mm.
- **Lunghezze disponibili** 1000 mm. / 3000 mm.
- **Gambe** Con ruote a freno. Altezza regolabile da 350 a 1250 mm. in base al modello



Deviatori a 90° a Rulli Folli Motorizzati

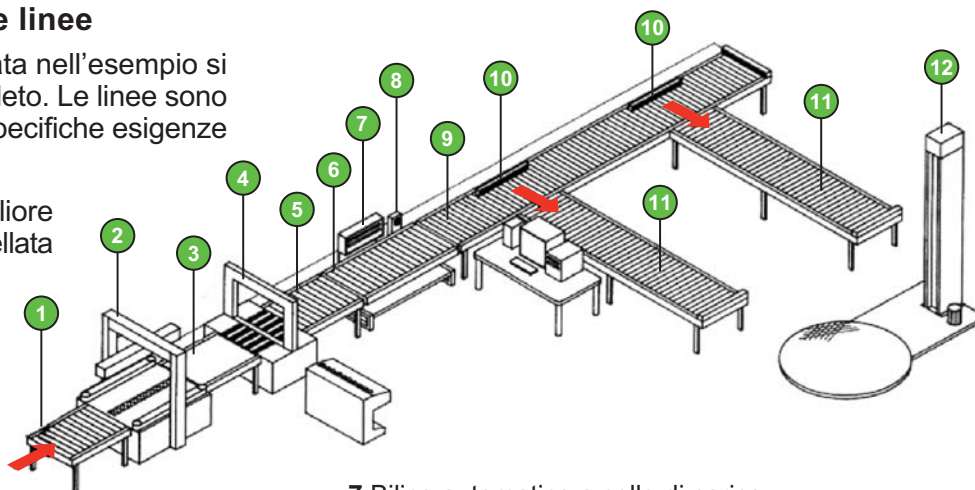
- **Larghezza utile rullo** 800 mm.
- **Larghezza totale** 870 mm.
- **Lunghezza** 975 mm.
- **Tipo rullo** Zincocromato, Ø 48 mm.
- **Aria compressa** 6 BAR



Esempio di realizzazione linee

La linea di lavorazione riportata nell'esempio si riferisce ad un impianto completo. Le linee sono personalizzabili in base alle specifiche esigenze di ogni azienda.

Consulenza gratuita sulla migliore configurazione possibile, modellata sul vostro fabbisogno.



- 1 Piano a rulli folli
- 2 Nastratrice automatica autodimensionante
- 3 Trasportatore a tappeto
- 4 Reggiatrice automatica
- 5 Trasportatore a rulli motorizzati
- 6 Trasportatore a rulli motorizzati per bilico automatico

- 7 Bilico automatico a celle di carico
- 8 Postazione di etichettatura automatica con PC
- 9 Trasportatore a rulli motorizzati
- 10 Deviatore a rulli a 90°
- 11 Piano a rulli con sponda finale per accumulo scatole
- 12 Fasciapallet



Distributore Ricambi e Centro Assistenza Macchine Fasciapallets

● FASCIAPALLETS

OneWrap

La soluzione versatile per le più comuni necessità di avvolgimento dei pallets. OneWrap è una macchina semiautomatica per l'avvolgimento di carichi pallettizzati con film estensibile. Può essere dotato di carrelli con freno meccanico ed elettromagnetico o prestiro meccanico e motorizzato. Pannello di controllo elegante e moderno con icone facilmente comprensibili.

OneWrap può essere programmato con 10 differenti programmi, consentendo un ciclo di avvolgimento costante per un dato prodotto. La macchina ha 5 diverse modalità di funzionamento:

- Automatica *Solo Su e Su e Giù*
- Automatica *Solo Su e Su e Giù* con pausa per metti-foglio superiore
- Modalità manuale

Caratteristiche principali

- Velocità differenti del carrello nelle fasi di salita e discesa
- Ciclo di applicazione foglio film superiore con quota di discesa carrello programmabile prima della pausa (tempo di ritardo)
- Cicli di avvolgimento superiore programmabili dal pannello di controllo (tempo di ritardo)
- Cicli di rinforzo indipendenti dalla velocità della piattaforma (conteggio reale dei cicli)
- Il ciclo può essere fermato in qualsiasi punto e poi proseguito, utile per l'applicazione di protezioni e angolari
- Disponibilità di diverse piattaforme, carrelli e colonne
- Cinghia di sollevamento carrello
- Due punti di accesso per carrello elevatore per un semplice riposizionamento della macchina
- Fotocellula per lettura altezza pallet
- Colonna reclinabile incernierata alla base per facilitare l'installazione e il possibile riposizionamento della macchina
- Funzione di bloccaggio della piattaforma rotante per impedire movimenti durante le operazioni di carico e scarico



Ampio display a due cifre per visualizzare i parametri da regolare:

- ✓ Velocità
- ✓ Numero di cicli
- ✓ Tensione film
- ✓ Cicli di avvolgimento superiori
- ✓ Tempi
- ✓ Livello di discesa metti-foglio
- ✓ Visualizzazione codice errore

BeeWrap è un robot semovente adatto ad avvolgere pallet di qualsiasi forma, dimensione e peso con film estensibile. È dotato di un pannello di controllo digitale che consente, in modo semplice e funzionale, di gestire i programmi ed impostare i parametri di avvolgimento.

Caratteristiche principali

- Per pallet di altezza fino a 2100 / 2600 mm.
- Idoneo per pallet grandi e rotondi
- Area di operatività richiesta: 1150 mm.
- Sensori di sicurezza su bumper
- Indicatore luminoso e acustico di sicurezza
- 2 batterie 12V al piombo con caricabatteria integrato
- Timone direzionale per una semplice movimentazione del robot
- Ruota tastatrice regolabile in altezza
- Pannello di controllo avanzato: fino a 10 programmi memorizzabili
- Carrello film con freno meccanico o elettromeccanico, o prestiro motorizzato (240%)
- Fotocellula di lettura altezza pallet
- Fino a 300 pallets senza necessità di ricarica

Opzioni

- Batterie al gel
- Fotocellula per film nero o prodotti colorati
- Radiocomando
- Sistema di taglio film (solo su carrello LP)
- Doppia ruota tastatrice



BeeWrap possiede un sistema che consente di reclinare la colonna in modo da rendere estremamente facile il trasporto e la movimentazione



Ampio display a due cifre per visualizzare i parametri da regolare:

- ✓ Velocità
- ✓ Numero di cicli
- ✓ Tensione film
- ✓ Cicli di avvolgimento superiori
- ✓ Tempi
- ✓ Livello di discesa metti-foglio
- ✓ Visualizzazione codice errore



ST 1000

Fasciapallet studiato per utilizzare il nastro estensibile 8886 in maniera veloce ed accurata, consentendo un notevole risparmio di tempo e denaro. La qualità del prodotto rimane garantita sia nelle movimentazioni interne che nelle fasi di distribuzione e trasporto, grazie alle diverse configurazioni di applicazione del nastro adesivo estensibile.

Sottolineiamo l'**ecocompatibilità** del prodotto rispetto all'utilizzo di angolari in cartone e reggia in plastica, nonché del film estensibile macroforato.



Caratteristiche principali

- Alimentazione elettrica 230 / 380 V - 12,6 / 6,3 A - 1,45 Kw
- Dimensione max pallet 1168 mm x 1168 mm x h.2600 mm
- Carico Max 1600 Kg (per altezza max del carico = 2,5 m.)
- Altezza colonna applicatore 3143 mm
- Produttività 20 / 30 pallets / h
- Diametro tavola rotante 1650 mm
- Peso incluso imballo 998 Kg (senza imballo 930 Kg)

Il fasciapallet ST1000 coniuga produttività ed efficienza grazie all'ottimizzazione del coefficiente di stiramento.

La sua grande versatilità consente all'operatore di programmare facilmente variabili come: altezza delle scatole, numero di strati sul pallet, tensione del nastro applicato e geometria dell'avvolgimento. La "wrappatura" automatica assicura una precisione di stiramento del nastro continua ed affidabile e geometrie di avvolgimento programmabili e accuratamente riproducibili. La testa nastrante garantisce tensione di stiramento e applicazione costante dall'inizio alla fine del ciclo di "wrappatura". La fotocellula di cui è fornita permette al PLC di adeguare automaticamente la geometria di avvolgimento programmata al variare dell'altezza dei pallet.

● REGGIATRICI

M1E Reggiatrice Semiautomatica

M1E è una delle reggiatrici semiautomatiche più versatili presenti sul mercato. Adatta alla reggiatura di svariate tipologie di colli, differenti per dimensioni e ingombri. Stabile ma leggera può comodamente essere spostata da un punto di imballaggio ad un altro. La semplicità di utilizzo, la versatilità e la quasi assenza di manutenzione fanno della M1E una delle reggiatrici più impiegate nell'industria e nell'artigianato.

Caratteristiche principali

- Misure minime del pacco h.30 mm. x 150 mm.
- Misure massime del pacco Senza limiti
- Velocità d'imballo 20 reggiature al minuto
- Variazione di tensione da 0,5 kg. a 60 kg.
- Larghezza reggia da 5 mm. a 15,5 mm.
- Tipo di giunzione Saldatura
- Voltaggio Monofase 220V 50Hz
- Consumi Motore 220W ▪ Resistenza 160W
- Dimensioni 900 mm. x 570 mm. x h.730 mm.
- Peso 70 kg.



In base alle esigenze, l'altezza della macchina può essere variata, grazie alla regolazione dei piedi.

M2 Reggiatrice Automatica

Studiata per la reggiatura automatica di colli di qualsiasi natura. Facile e sicura nell'utilizzo e nella regolazione del tensionamento della reggia. Richiede una semplicissima manutenzione.

Caratteristiche principali

- **Tensionamento reggia** fino a 160 kg
- **Reggia utilizzabile** Larghezza 9, 12 e 15 mm ▪ Spessore da 0,6 a 1 mm
- **Tempo ciclo di saldatura** da 1,2 a 2,3 secondi in base al tensionamento
- **Tipo di giunzione** Saldatura termoelettrica
- **Velocità di lancio e recupero della reggia** 3 m/sec
- **Cicli di reggiatura** Max 32 cicli/m
- **Potenza installata** 0,75 Kw
- **Alimentazione** Trifase 220W
- **Dimesioni macchina** 1400 mm x 590 mm x h.1505 mm
- **Dimensione arco standard** 850 mm x h.600 mm
- **Dimensione portarotoli** Diametro interno 200 mm



Per esigenze di imballi dalle dimensioni rilevanti si possono realizzare archi con misure personalizzate.

PER ALTRI MODELLI DI MACCHINE REGGIATRICI POTETE CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE

● TERMOSALDATRICI

SMS 350 - SMS 500

Saldatrici ad impulso di qualità superiore, solide, affidabili, facili da usare ed efficaci, adatte ad un uso industriale. Disponibili in vari modelli, diversamente accessoriate, per rispondere adeguatamente ad ogni esigenza. Possono saldare buste o tubolari di polietilene fino a 2 x 0,25 mm. di spessore. Saldano anche polipropilene, film accoppiati, PVC, ecc. Per materiali difficili sono disponibili modelli con doppia resistenza: superiore ed inferiore.

Utilizzate manualmente o con pedale, montate in orizzontale o in verticale, queste saldatrici sigillano i vostri sacchetti rapidamente e convenientemente, tramite ciclo automatico di saldatura e raffreddamento con aggancio magnetico del braccio dell'apparecchio che si riapre automaticamente al termine del ciclo stesso. Sul braccio è montata di serie una lama di taglio scorrevole.

Il modello SMS 500 è dotato di filo di taglio a freddo e tubo, consentendo il carico verticale per riempire e chiudere i sacchetti in un'unica operazione.



SMS 350



SMS 500

Easy Mapi Packer

Oltre 20 modelli di saldatrici da tavolo per rispondere a tutte le esigenze di chiusura in maniera pratica ed economica. Adatte alla saldatura di polipropilene fino ad uno spessore di 0,08 mm. e di politene per uno spessore massimo di 0,2 mm. In base allo spessore da saldare si può variare la temperatura grazie ad un temporizzatore regolabile. La correttezza della saldatura è segnalata da una spia luminosa.

I modelli **EMP 200-C**, **EMP 300-C**, **EMP 400-C** sono completi di lama da taglio per rifilare il materiale eccedente dopo la saldatura, o per preparare sacchetti vuoti da una bobina tubolare.



MODELLO	LUNGHEZZA SALDATURA	LARGHEZZA SALDATURA	PESO	VOLTAGGIO
EMP 200	200 mm	2 mm	5 Kg	220V monofase
EMP 300	300 mm	2 mm	6 Kg	220V monofase
EMP 400	400 mm	2 mm	7 Kg	220V monofase

Tutte le saldatrici sono corredate di certificazione CE del costruttore



MAPI

soluzioni per aziende e professionisti



• Nastri Monoadesivi	pag. 25
- Nastri per Mascheratura	pag. 25
- Nastri Telati	pag. 26
- Nastri Plastici	pag. 27
- Nastri Metallici	pag. 27
- Nastri in Poliestere	pag. 28
- Nastri Antiaderenti e Antifrizione	pag. 28
- Nastri in Fibra di vetro	pag. 29
- Nastri Speciali	pag. 29
• Nastri Biadesivi	pag. 30
- Nastri Transfer	pag. 30
- Nastri Transfer Sistema ATG	pag. 30
- Nastri Sottili Supportati	pag. 31
- Biadesivi economici	pag. 32
- Nastri Speciali Siliconici	pag. 32
- Nastri in Schiuma	pag. 32
- Nastri VHB	pag. 33
- Nastri Sigillanti	pag. 34
- Primers e Promotori d'Adesione	pag. 35
- Dual Lock	pag. 35
- Hook & Loop	pag. 36
- Nastri Sottili High Performance	pag. 36
- Biadesivi Transfer in Bobina	pag. 36
- Biadesivi Transfer in Fogli	pag. 36
• Adesivi	pag. 37
- Adesivi Strutturali Sistema EPX	pag. 37
- Sigillanti Power Line	pag. 38
- Adesivi Sistema Jet Melt	pag. 38
- Aerosol	pag. 39
- Adesivi Arti Grafiche	pag. 39
• Etichette e Paper and Print	pag. 39
• Prodotti Complementari	pag. 40
• Sicurezza	pag. 41



● **NASTRI PER MASCHERATURA 3M**



● **2120E**

Maschere a temperatura ambiente, nei settori del fai da te, edilizia, tinteggiature e verniciature generiche. Supporto in carta crespata, adesivo in gomma resina reticolata.

Spessore 0,120 mm.



● **101E**

Mascheratura nei settori industriali, edilizia e nel campo delle tinteggiature e verniciature, anche con essiccazione a forno, resiste fino a **60°C/1h**. Supporto in carta crespata, adesivo in gomma resina reticolata.

Spessore 0,125 mm.



● **201E**

Applicazione nei settori industriali, edilizia e nel campo delle tinteggiature, vernici a forno e IR (raggi infrarossi), resiste fino a **80°C/1h**. Supporto in carta crespata, adesivo in gomma resina reticolata.

Spessore 0,135 mm.



● **301E**

Mascheratura e verniciatura con asciugatura ad aria e cicli a forno; applicazioni dove è necessaria una notevole tenuta, resiste fino a **100°C/1h**. Supporto in carta crespata, adesivo in gomma resina reticolata.

Spessore 0,150 mm.



● **401E**

Maschere nel settore automobilistico e industriale dove è richiesta la resistenza a più cicli di forno a temperature elevate, fino a **140°C/1h**. Supporto in carta crespata, adesivo in gomma resina reticolata.

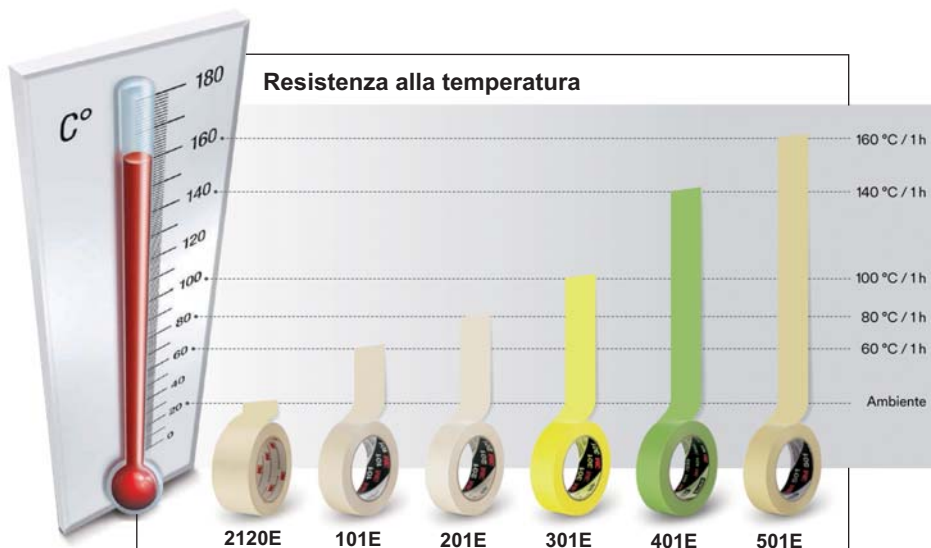
Spessore 0,160 mm.



● **501E**

Maschere per processi di sabbatura a umido e di verniciatura con più passaggi in forno ad alte temperature, resiste fino a **160°C/1h**. Supporto in carta crespata, adesivo in gomma resina reticolata.

Spessore 0,150 mm.





● **244**

Nastro della serie "FLAT BACK", ottima rimovibilità e resistente ai raggi UV. Resiste fino a **100°C/1h**. Supporto in carta, adesivo acrilico.
Spessore 0,085 mm.



● **2899**

Nastro della serie "FLAT BACK", simile al 244, ma con una resistenza a temperatura superiore, fino a **150°C/1h**. Supporto in carta, adesivo acrilico.
Spessore 0,125 mm.



● **2517**

Caratterizzato da un'elevata adesività, per mascherature fino a **120°C/1h**, ideale anche per giunte che devono essere sottoposte a cicli di forno. Supporto in carta, adesivo in gomma resina reticolata.
Spessore 0,160 mm.



● **2525**

Nastro della serie "FLAT BACK", con una elevata adesività ed elevato spessore, resiste fino a **150°C/1h**. Utilizzato per sabbature forti, sigillature e giunte. Supporto in carta, adesivo in gomma resina reticolata.
Spessore 0,240 mm.



● **218**

Nastro della serie "FINE LINE" appunto per una mascheratura fine e di precisione, resiste fino a **120°C/1h**. Supporto in polipropilene verde, adesivo in gomma resina reticolata.
Spessore 0,120 mm.

● **NASTRI TELATI 3M**



● **389**

Nastro telato High Performance, costituito da un robusto supporto in tessuto Rayon laminato su dorso con polietilene, resiste alle lunghe immersioni in acqua e all'abrasione. Supporto in tessuto Rayon laminato, adesivo in gomma resina reticolata.
Spessore 0,260 mm.



● **1900**

Ideale per realizzare piccole riparazioni, sigillature leggere, tracciature e mascherature. Supporto in tessuto rivestito con PE, adesivo in gomma resina.
Spessore 0,170 mm.



● **2903**

Per la sigillatura di tubazioni, ideale per proteggere dall'umidità in diversi ambiti industriali. Supporto in pellicola di polietilene su tela di stoffa, adesivo in gomma resina.
Spessore 0,150 mm.



● **2904**

Simile al 2903, varia in quanto più spesso e ha una maggiore adesività. Supporto in pellicola di polietilene su tela di stoffa, adesivo in gomma resina.
Spessore 0,190 mm.



● **8979**

Nastro High Performance, resistente all'acqua e fino ad un anno ai raggi UV. Supporto in polietilene e tessuto tramato, adesivo in gomma resina naturale e sintetica.
Spessore 0,330 mm.

● **NASTRI PLASTICI 3M**



● **471**

Nastro vinilico, resistente alle abrasioni ed all'esposizione ad agenti atmosferici, ha una rimozione pulita ed una estrema conformabilità. Resiste inoltre agli agenti chimici, utile per segnaletica, sigillatura decorazioni e mascheratura in operazioni galvaniche. Supporto in film vinilico, adesivo in gomma resina sintetica. Spessore 0,130 mm.



● **764i**

Nastro disponibile in un'ampia varietà di colorazioni, utilizzato per la segnaletica e la codifica colore. Supporto in film vinilico, adesivo in gomma resina. Spessore 0,125 mm.



● **766i**

La versione del 764i in colore a bande diagonali giallo/nero. Supporto in film vinilico, adesivo in gomma resina. Spessore 0,125 mm.



● **767i**

La versione del 764i in colore a bande diagonali rosso/bianco. Supporto in film vinilico, adesivo in gomma resina. Spessore 0,125 mm.



● **5702**

Viene utilizzato principalmente per la segnaletica orizzontale. Supporto in film vinilico, adesivo in gomma resina sintetica. Spessore 0,140 mm.

● **NASTRI METALLICI 3M**



● **363**

Risponde alle normative per la resistenza alle radiazioni termiche, di colore argento brillante, resiste fino a **316°C**. Supporto in alluminio su fibra di vetro, adesivo silconico. Spessore 0,150 mm.



● **420**

Nastro in piombo, utilizzato in galvanostegia, con liner, fa da barriera alle radiazioni ed ha un'ottima conformabilità. Supporto in piombo, adesivo in gomma resina. Spessore 0,170 mm.



● **425**

Utilizzato per mascheratura e sostegno, riparazione, sigillatura sia in ambiente interno che esterno, è resistente alla fiamma ed ha caratteristiche conduttive. Supporto in alluminio, adesivo acrilico. Spessore 0,130 mm.



● **431**

Caratteristiche simili al 425 ma con spessore inferiore. Supporto in alluminio, adesivo acrilico. Spessore 0,090 mm.



● **2552**

Nato per uno scopo preciso questo nastro ha delle caratteristiche viscoelastiche per smorzare le vibrazioni. Supporto in alluminio, adesivo acrilico. Spessore 0,380 mm.

● NASTRI IN POLIESTERE 3M



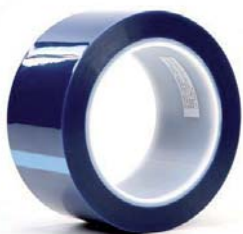
● 396

Caratterizzato da una altissima adesione, è certificato per le prove a strappo particolato di amianto. Supporto in film di PE, adesivo in gomma resina sintetica trasparente. Spessore 0,100 mm.



● 853

Ha un'ottima resistenza ai solventi, completamente trasparente. Supporto in film di poliestere, adesivo acrilico. Spessore 0,050 mm.



● 8991 / 8991L

Utilizzato per la mascheratura nelle verniciature a polvere o per sovralaminazioni, di colore Blu, versione "L" con liner. Resiste fino a **204°C**. Supporto in poliestere, adesivo silicico. Spessore 0,061 mm.



● 8992 / 8992L

Simile all'8991 viene utilizzato nelle verniciature a polvere, resistente fino a **204°C**, di colore Verde, versione "L" con liner. Supporto in poliestere, adesivo silicico. Spessore 0,080 mm.

● NASTRI ANTIADERENTI E ANTIFRIZIONE 3M



● 5401

Utile per rivestire rulli e conferire caratteristiche di trascinamento e antiaderenza. Supporto in silicone rinforzato fibre di vetro, adesivo silicico. Spessore 0,240 mm.



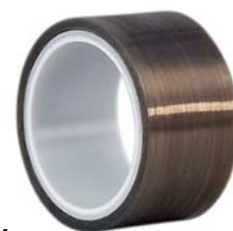
● 5423

Per applicazioni di anti-usura e anti-frizione, con basso coefficiente di attrito, riduce i livelli di rumore di macchinari ed attrezzature. Supporto in polietilene UHMW, adesivo in gomma resina. Spessore 0,300 mm.



● 5453

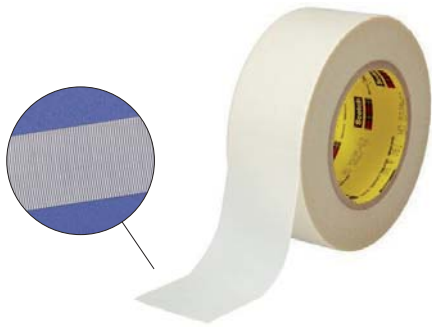
Possiede una ottima resistenza meccanica a trazione e rotture, è antiaderente e resiste inoltre fino a **260°C**. Supporto in teflon e fibra di vetro, adesivo silicico. Spessore 0,210 mm.



● 5491

Nastro antiaderente con un supporto estruso resistente ad abrasione ed usura, non si arriccia nello svolgimento. Supporto in teflon estruso, adesivo silicico. Spessore 0,170 mm.

● NASTRI IN FIBRA DI VETRO 3M



● 361

Utilizzato per giunzioni di tessuti, sigillatura di pannelli aerospaziali, protezione durante la saldatura e cablaggi, ha un'ottima resistenza alla fiamma e alla temperatura, fino a **232°C**. Supporto in fibra di vetro, adesivo siliconico.

Spessore 0,210 mm.



● 362

Ottimo per la mascheratura durante le lavorazioni al plasma, possiede un liner in poliestere. Supporto in tessuto di fibra di vetro, adesivo siliconico. Spessore 0,170 mm.

● NASTRI SPECIALI 3M



● 610

Elevata capacità adesiva, spesso impiegato per le prove a strappo sulle vernici, per operazioni di giunta e per un imballaggio robusto. Supporto in cellophane, adesivo in gomma resina naturale.

Spessore 0,058 mm.



● 616

Nastro utilizzato nelle litografie, di colore rosso rubino. Supporto in paklon, adesivo in gomma resina.

Spessore 0,070 mm.

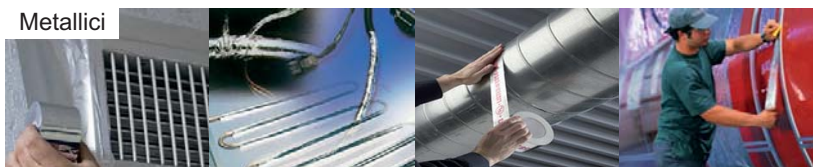


● 685

Nastro speciale ideato per tenere in posizione i rivetti prima e durante la ribattitura. Supporto di film in poliestere, adesivo in gomma resina.

Spessore 0,040 mm.

Alcuni esempi di applicazione dei nastri monoadesivi



● **NASTRI TRANSFER 3M**



● **465EU**

Di facile impiego nel campo pubblicitario, nella cartotecnica o nel settore industriale per le giunte. Caratterizzato dall'assenza di supporto, questo nastro è una massa adesiva provvista di liner dalla facile rimozione. Adesivo acrilico.

Spessore 0,050 mm.

● **NASTRI TRANSFER - SISTEMA ATG 3M**



● **904**

Nastro transfer utilizzato per lo più in cartotecnica e per assemblaggio di campionari. Senza supporto, si tratta di una massa adesiva acrilica trasparente.

Spessore 0,050 mm.



● **924EU**

Caratterizzato da una maggiore adesione rispetto al 904, apre il suo ventaglio degli impieghi, su tessuti, metalli ed alcune materie plastiche. Senza supporto, adesivo acrilico.

Spessore 0,050 mm.



● **928**

Nastro particolare dotato di un sottile supporto di tessuto non tessuto, riposizionabile, per quelle applicazioni dove non ci devono essere tracce dell'adesivo. Supporto TNT, adesivo acrilico.

Spessore 0,100 mm.



● **969**

Aumenta le capacità adesive rispetto al 924EU, ideale su molte superfici comprese le plastiche, il suo spessore compensa eventuali irregolarità superficiali. Senza supporto, adesivo acrilico modificato.

Spessore 0,130 mm.



● **ATG700**

Dispenser fondamentale per l'applicazione dei nastri transfer. Di facile e veloce utilizzo, questo applicatore stende e riavvolge contemporaneamente il liner rimosso.

● NASTRI SOTTILI SUPPORTATI 3M



● 410M

Elevata resistenza allo scorrimento, ideale per giunte su carta, tessuti, laminati e film plastici. Supporto in carta, adesivo in gomma resina.

Spessore 0,130 mm.



● 90775

Dotato di un ottimo tack iniziale, consigliato per applicazioni di montaggio e fissaggio di materiali dissimili tra loro, tra cui polietilene e polipropilene. Resiste fino a **120°C**. Supporto TNT, adesivo acrilico.

Spessore 0,080 mm.



● 90080

Ideale per giunte su carta, polietilene e polipropilene, anch'esso dotato di un ottimo tack iniziale.

Supporto TNT, adesivo acrilico.

Spessore 0,160 mm.



● 9084

Caratterizzato da un'elevata adesione, aderisce anche su superfici verniciate. Supporto in TNT.

Spessore 0,090 mm.



● 9087

Nastro caratterizzato da un'ottima conformabilità, resiste ai raggi UV ed all'umidità. Supporto in PVC.

Spessore 0,260 mm.



● 9088-200 / 9088FL

Altamente resistente, è utilizzato specialmente per accoppiamenti seguiti da tranciatura o fustellatura. Supporto in poliestere trasparente, liner in carta. 9088FL è la versione con il liner plastico.

Spessore 0,200 mm.



● 9191

Molto tenace, utilizzato principalmente per il fissaggio di moquette negli allestimenti fieristici. Supporto in garza, adesivo Hot-Melt.

Spessore 0,250 mm.



● 9192

Caratterizzato da un'alta adesività iniziale, ideale per quelle applicazioni che hanno bisogno di un ancoraggio immediato.

Supporto: PPL, adesivo Hot-Melt.

Spessore 0,160 mm.



● 99786

Di facile impiego nell'ambito tessile e pelletteria, ha un'ottima adesività utile per l'accoppiamento di pelli e tessuti.

Supporto in TNT, adesivo 300MP.

Spessore 0,140 mm.

● **93010LE** ● **93015LE** ● **93020LE**

Biadesivo per alte prestazioni, caratterizzato da un supporto molto resistente e da un adesivo tenace, questo prodotto amplia il campo di applicazione. Supporto in poliestere, adesivo acrilico #300 LSE.

Spessori:

93010LE 0,130 mm **93015LE** 0,150 mm. **93020LE** 0,200 mm.



● **BIADESIVI ECONOMICI**

● **727**

Biadesivo generico, adatto per il fissaggio di svariati materiali, supportato in PPL.

● **737**

Biadesivo garzato utilizzato perlopiù negli allestimenti fieristici o dove occorre un rinforzo.



● **NASTRI SPECIALI SILICONICI 3M**

● **9731**

Nastro dalle prestazioni elevate, resiste ai solventi ed alle alte temperature, inoltre grazie al suo supporto è facilmente fustellabile. Supporto in PET, adesivo acrilico/siliconico.

Spessore 0,140 mm.



● **NASTRI IN SCHIUMA 3M**



● **4026**

Composto da una schiuma poliuretanicca bianca, viene principalmente utilizzato per la sostituzione di fissaggi meccanici in ambienti interni. Supporto in schiuma, adesivo acrilico.

Spessore 1,60 mm.



● **4430**

Biadesivo con elevata densità, composto da una schiuma sintetica. Supporto in schiuma, adesivo acrilico.

Spessore 0,80 mm.



● **9508B**

In schiuma polietilenica, questo biadesivo copre svariati utilizzi. Supporto in schiuma, adesivo acrilico.

Spessore 0,80 mm.



● **9515**

Simile al 9508B aumenta il suo spessore per compensare le irregolarità superficiali. Supporto in schiuma, adesivo acrilico.

Spessore 1,50 mm.

I nastri VHB (Very High Bond) ad alte prestazioni sono biadesivi in schiuma acrilica per fissaggi permanenti, la miglior alternativa a viti, rivetti e saldature. Grazie alle loro caratteristiche di robustezza e viscoelasticità rendono possibile una vasta gamma di applicazioni.

La schiuma acrilica che li caratterizza ha proprietà che consentono l'assorbimento di colpi e urti. I VHB sono disponibili in un'ampia gamma di spessori per rispondere alle esigenze dell'utilizzatore. La struttura viscoelastica permette di rispondere al meglio ai fenomeni di dilatazione e contrazione termica. La schiuma a celle chiuse assicura, inoltre, una sigillatura ed impermeabilizzazione permanente.

L'aspetto praticamente invisibile del fissaggio aiuta a mantenere le superfici lisce e pulite, per applicazioni estetiche e di design.



● **Serie 4941**

Caratterizzato da una schiuma acrilica conformabile, che fornisce un buon contatto tra le superfici anche in presenza di lievi disallineamenti.

L'adesivo assicura eccellente adesione su una vasta gamma di substrati ad alta e media energia superficiale. Ideale per: vetro, metalli, un'ampia gamma di plastiche tra cui PVC plasticizzato e PVC rigido, acrilici e policarbonati, legno e cemento verniciati.

● **Serie 5952**

Questo prodotto combina una schiuma acrilica molto conformabile con adesivo acrilico modificato. Il risultato è un nastro in grado di aderire ad un'ampia varietà di materiali, comprese molte vernici a polvere. Particolarmente adatto per le superfici irregolari. Ideale per: vetro, metallo, plastiche a media energia superficiale come PVC rigido, policarbonati, ABS e polistirene, vernici a polvere, legno e cemento verniciati ed applicazioni Flame Retardant.

● **Serie 590X**

Simile alla Serie 5952 in quanto anche questi molto conformabili e con caratteristiche di adesione pressochè identiche, con la sola differenza degli spessori.

Questa è una famiglia di biadesivi detti, appunto, *sottili*. Utili quando l'accoppiamento dei materiali deve essere invisibile.

Ideale per: vetro, metallo, plastiche a media energia superficiale come PVC rigido, policarbonati, ABS e polistirene, vernici a polvere, legno e cemento verniciati e applicazioni Flame Retardant.



● **Serie 4914**

Anche questa è una serie della famiglia dei *sottili*: la differenza consiste nel fatto che sono rigidi, anzichè conformabili, per quelle applicazioni dove c'è una planarità superficiale.

Adesivo simile alla Serie 4941, per substrati ad alta e media energia superficiale, incluso il PVC plasticizzato.

Ideale per: vetro, metalli, ampia gamma di plastiche tra cui PVC plasticizzato e PVC rigido, acrilici e policarbonati, legno e cemento verniciati.

● **Serie 4952**

Famiglia formata da due prodotti, nati per applicazioni speciali, grazie al loro adesivo rigido LSE sono in grado di aderire al meglio ai substrati a bassa energia superficiale. Ideali per: plastiche di ogni tipo anche quelle più difficili da incollare, vetro e metalli.

● **Serie 4950**

Caratterizzato da una schiuma acrilica rigida, questo VHB è l'ideale per applicazioni non critiche, ovvero su substrati ad alta energia superficiale. Ideale per: vetro, metalli, alcune plastiche, materiali compositi e legno verniciato.

● **Serie 4910**

Composto da una schiuma acrilica trasparente. Questa famiglia è nata per soddisfare, appunto, le esigenze di trasparenza, in quelle applicazioni dove la migliore invisibilità si rende necessaria quali: insegne, display, ecc. Ideale per: plastiche in genere, vetro, metallo, legno verniciato, alcuni materiali compositi.



● **Serie 4943**

Adesivo acrilico conformabile, adatto alle basse temperature, per applicazioni di sigillatura o incollaggio in ambienti quali, container, frigo, ecc. Ideale per: vetro, metalli, ampia gamma di plastiche, PVC, acrilici e policarbonati, applicazioni in esterno; legno e cemento verniciati.



● **Serie 4611**

Famiglia caratterizzata da una schiuma rigida. Generalmente vengono utilizzati su superfici ad alta energia superficiale, possiedono elevata resistenza alla temperatura e sono indicati per essere utilizzati prima di processi di verniciatura a polvere. Ideali per: vetro, metalli, applicazioni ad alte temperature.



● **Serie RP**

Famiglia in schiuma acrilica conformabile estremamente versatile, in grado di performare al meglio su un'ampia gamma di substrati ad alta e media energia superficiale, in condizioni non critiche. Ideali per: vetro, metalli, alcune plastiche, materiali compositi, legno verniciato.

● **Serie GPH**

La soluzione per incollaggi su molteplici materiali, anche ad elevate temperature. I nastri di questa famiglia sono composti da una schiuma conformabile e da un adesivo tenace con un ottimo tack iniziale. Ideale per: vetro, metalli, superfici da verniciare, legno verniciato.

● **Accessori**

Dispenser manuale cod. 3443 per l'applicazione di biadesivi e schiume acriliche VHB.
Spatole studiate per facilitare l'applicazione di nastri biadesivi, favorendo l'eliminazione di bolle d'aria.
 - PA1Blu (morbida)
 - PA1Gold (rigida)

● **NASTRI SIGILLANTI 3M**



● **4411**

Grazie al suo spessore di 1 mm. questo nastro è ideale per sigillare grondaie, lucernari, tetti di camper e roulotte, camini e finestre di ventilazione. Aderisce istantaneamente su metalli e plastiche e sigilla in modo sicuro e durevole resistendo ad agenti atmosferici e all'abrasione. Conformabile a profili e bordi irregolari, inclusi rivetti e bulloni, flessibile assorbe vibrazioni e sopporta dilatazioni termiche ed è, inoltre, verniciabile.

● PRIMERS E PROMOTORI D'ADESIONE 3M



● Universal Primer UV

Con rilevatore UV caratterizzato da un ridotto impatto ambientale ed attento alla salute, adatto a superfici difficili.



● Primer 94

Ideale per metalli, superfici verniciate anche a polvere, e plastiche anche a bassa energia superficiale.



● Primer 4298 UV

Adatto per la preparazione superficiale prima dell'incollaggio di adesivi e biadesivi acrilici. Primer adatto per plastiche a bassa energia superficiale e superfici verniciate a polvere.



● AP596

Pulitore e promotore per adesivi e sigillanti.



● VHB Silane Glass Primer

Promotore di adesione per vetro

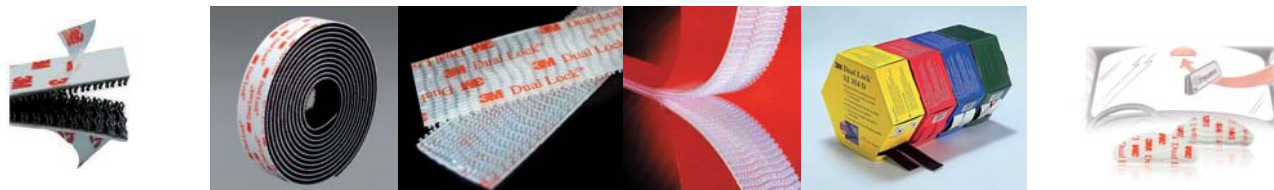


● AP111

Promotore di adesione per metalli e superfici verniciate, anche a polvere.

● DUAL LOCK 3M

Alternativa innovativa ai fissaggi tradizionali come: viti, bulloni ed elementi a scatto. I fissaggi richiudibili 3M Dual Lock trovano vasto impiego nell'industria dei trasporti, nell'industria della comunicazione e della promozione commerciale. Sono disponibili in bobine, anche in pezzi pronti per l'applicazione e possono essere fustellati. Permettono linee pulite, superfici lisce, assemblaggio e smontaggio rapidi e semplici, senza la necessità di attrezzi per l'applicazione.



● SJ 3540

Nero, adesivo gomma resina, 250 peduncoli per pollice quadrato, da utilizzarsi per applicazioni generiche in interni.

SJ 3541: 400 peduncoli per pollice quadrato

SJ 3542: 170 peduncoli per pollice quadrato

● SJ 3550

Nero, adesivo acrilico VHB ad alta tenuta, 250 peduncoli per pollice quadrato, resistente agli UV e all'azione dei plastificanti, utilizzabile per applicazioni ad elevate prestazioni, anche in ambiente esterno.

SJ3551: 400 peduncoli per pollice quadrato

SJ3552: 170 peduncoli per pollice quadrato

● SJ 3560

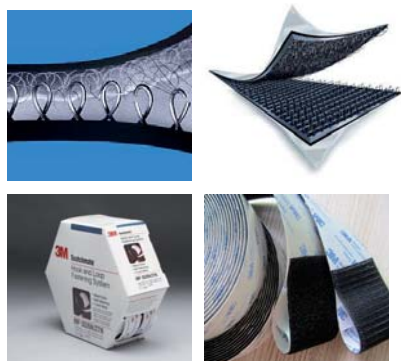
Adesivo acrilico VHB trasparente, ad alta tenuta, 250 peduncoli per pollice quadrato, resiste agli UV e ai plastificanti, può essere utilizzato per materiali trasparenti e traslucidi.

● SJ 4570

Trasparente, adesivo 300 LSE, 250 peduncoli per pollice quadrato, molto sottile, adatto per fissare pannelli leggeri, tabelloni ed insegne per esposizioni non permanenti.

● HOOK & LOOP 3M

Permettono un assemblaggio semplice e rapido, è sufficiente premere per fissare e tirare per aprire. Possono applicarsi sulla maggior parte delle materie plastiche e resistere fino a 10000 cicli di apertura e chiusura. Disponibile in versione autoadesiva o con supporto semplice.



● SJ 3526 ● SJ 3527

Bianco e nero, adesivo gomma resina ad alta tenuta per svariati tipi di superfici, ottima resistenza all'umidità.

SJ 3526 Tipo uncino **SJ 3527** Tipo Anello

● SJ 3572 ● SJ 3571

Bianco e nero, adesivo acrilico, per ambienti esterni anche con temperature ed umidità estrema.

SJ 3572 Tipo uncino **SJ 3571** Tipo Anello

● NASTRI SOTTILI HIGH PERFORMANCE 3M



● 9472LE

Il nastro transfer 9472LE 3M è un adesivo acrilico ad elevata resistenza 300LSE, ideale per l'incollaggio di materiali plastici in molte applicazioni. Buona resistenza alle sostanze chimiche e all'umidità, eccellenti prestazioni anche in condizioni di temperatura critica.



● 9485PC

Il nastro transfer 9485PC 3M è un adesivo ad alte prestazioni 350 MP su supporto di carta kraft in politenato. Ideale per la fustellatura precisa di acciaio, presenta un'elevata adesione e resistenza al taglio, eccellente resistenza alle temperature estreme ed ai solventi.

● BIADESIVI TRANSFER IN BOBINA 3M



● 467MP

Adesivo acrilico 200 MP di alta qualità su supporto kraft in politenato. Ottima resistenza al taglio, all'umidità, ai solventi, ai raggi UV e alle temperature estreme.



● 468MP

Adesivo acrilico su supporto in carta kraft in politenato. Facile da fustellare e lavorare, ideale per il fissaggio di quadri e targhe. Ottima resistenza al taglio, ai solventi, ai raggi UV ed all'umidità.



● 9471 ● 9472

Hanno un'eccellente adesione su una vasta gamma di superfici, anche a bassa energia superficiale. Resistenza all'umidità, ai raggi UV, ai solventi e alle temperature elevate. Liner in carta, adesivo acrilico #300.

Spessore 9471: 0,050 mm. Spessore 9472: 0,127 mm.

● BIADESIVI TRANSFER IN FOGLI 3M



● 7952MP ● 7955MP

Ideali per l'incollaggio di metalli e policarbonato, omologato UL, ha un adesivo acrilico #200MP, doppio liner in carta politenata.

La versione più spessa è il 7955MP, con lo stesso adesivo e il doppio liner in carta politenata.

Spessore 7952MP: 0,050 mm. Spessore 7955MP: 0,127 mm.

● ADESIVI STRUTTURALI - Sistema EPX 3M

Questi adesivi sono composti principalmente da resine, in grado di sopportare grandi sforzi meccanici e di sostituire i tradizionali metodi di giunzione con vantaggi notevoli, quali: miglioramento dell'estetica, riduzione di peso e rumore, resistenza alla corrosione ed alla fatica, velocità di produzione ed applicazione e basso odore.



Per rispondere al meglio a tutte le esigenze, gli adesivi strutturali sono disponibili in diverse tipologie. La giusta scelta consente di ottenere il risultato ottimale per l'applicazione desiderata.



● Adesivi Epossidici

Ottima resistenza alle alte temperature, ai solventi ed agenti atmosferici esterni. Aderiscono bene a metalli, legno, plastiche e gomme.

Tra i prodotti epossidici:

- ✓ DP100
- ✓ DP105
- ✓ DP270
- ✓ DP190
- ✓ DP460
- ✓ DP490

● Adesivi Acrilici

Eccellente forza di legame e durabilità, ottima resistenza alla pelatura a temperature elevate, rischio di rottura limitato, incollaggio strutturale uniforme, sostituzione meno frequente dell'ugello. L'odore ridotto rende l'ambiente di lavoro più gradevole e tutela la salute degli operatori.

Tra i prodotti acrilici:

- ✓ DP8005
- ✓ DP8010
- ✓ DP8805
- ✓ DP8810

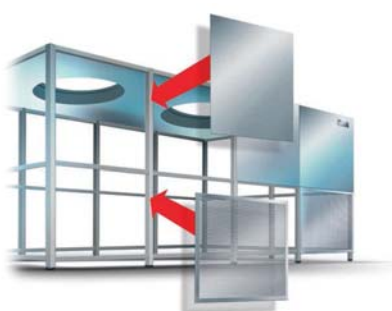
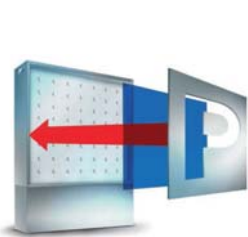
● Adesivi Poliuretanic

Ottima resistenza all'impatto, buona adesione alla maggior parte delle plastiche.

Buona adesione a legno, calcestruzzo e gomma.

Hanno una ridotta resistenza ai solventi ed alle alte temperature. Da notare nella famiglia dei poliuretanic:

- ✓ DP610



Per l'applicazione di questi adesivi è stata ideata e realizzata un'apposita serie di strumenti.

L'attrezzatura comprende applicatori manuali e pneumatici, stantuffi di ricambio con rapporti diversi in base all'adesivo, ugelli miscelatori per cartucce Duo Pack Sistema EPX.

Per ottenere la massima prestazione dai vari adesivi strutturali, è importante la preparazione superficiale.

La pulizia può avvenire con solventi, tramite:

- ✓ Pulizia meccanica: sgrassaggio > abrasione > sgrassaggio
- ✓ Trattamenti chimici
- ✓ Trattamento a corona / plasma
- ✓ Primer



● SIGILLANTI POWER LINE 3M

Gli adesivi sigillanti 3M grazie alla velocità di applicazione offrono all'utilizzatore una maggiore produttività. La gamma **Power Line** presenta prodotti con caratteristiche fisiche e chimiche tali da soddisfare diverse esigenze di incollaggio e sigillatura.



● 540

Sigillante poliuretano ad alte prestazioni, monocomponente, ideale per sigillature in accoppiamento a fissaggi meccanici, disponibile nei colori: bianco, nero e grigio.



● 560

Adesivo sigillante poliuretano monocomponente igroindurente, disponibile nei colori bianco nero e grigio, verniciabile da polimerizzato, più tenace rispetto al 540.



● 760

Adesivo sigillante ibrido monocomponente igroindurente, ideale per incollaggi e sigillature ad alte prestazioni, ottima resistenza agli UV. Disponibile nei colori: bianco, nero e grigio. Privo di isocianati è verniciabile da bagnato.



● 8007

Pistola pneumatica per sigillanti in sacchetto da 600 ml.

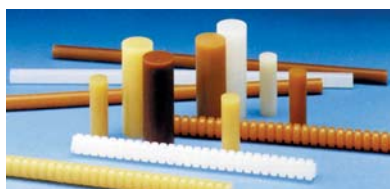


● 8012

Pistola pneumatica per l'estrusione di sigillanti in cartucce da 310 ml.



● ADESIVI - SISTEMA JET-MELT 3M



● 3748

Buone proprietà incapsulanti, sigillanti e di resistenza termica, eccellente proprietà isolante, utile su polietilene e polipropilene.

● 3762LM

Adesivo universale per l'imballaggio, rapido e con ottima adesione iniziale. Consigliato per materiali sensibili alla temperatura come schiume, spugne, polistirolo ed espanso.

● 3762

Adesivo per l'imballaggio ad elevata presa iniziale e con rapida essiccazione.

● 3792

Adesivo trasparente di utilizzo universale, traslucido, con buona flessibilità. Ideale dove sia necessaria la trasparenza.



● Polygun LT

Applicatore elettrico solo per adesivi termofusibili a basse temperature (LT), per cartucce con diametro 15 mm. per lunghezza 200 mm.



● Jet-Melt TC/Q

Applicatore elettrico da 220 V, per adesivi termofusibili diametro 15 mm. per lunghezza 200 mm.

● AEROSOL 3M



● Spray 77

Adesivo universale completamente trasparente, a presa rapida, indicato per materiali leggeri, anche per polistirolo ed espanso. La sua peculiarità è il fatto che dato solo da un lato è removibile, mentre spruzzato su entrambi i lati che vanno incollati diventa permanente. Non lascia aloni, facile da usare.

Bombolette da 500 ml.



● Spray 90

Adesivo a presa rapida, indicato per materie plastiche, comprese polietilene e polipropilene. Permanente ed extra forte, resistente fino a **75°C**. Incolla inoltre un'ampia varietà di laminati, gomma, plastiche e legno.

Bombolette da 500 ml.



● Spray 74

Adesivo ad elevatissima tenuta e ottima resistenza allo strappo, dotato di una rapida adesione, incolla in modo permanente i tessuti, imbottiti ed espansi. Particolarmente adatto per fissare le tappezzerie.

Bombolette da 500 ml.

● ADESIVI PER ARTI GRAFICHE 3M



● Spray Mount

Utilizzato nelle arti grafiche questo adesivo è trasparente e riposizionabile. Nuova formula senza TCE e CFC

Bombolette da 400 ml.



● Photo Mount

Utilizzato nelle arti grafiche, è un adesivo neoprenico a contatto, indicato specialmente per gomme, metalli e materiali vinilici.

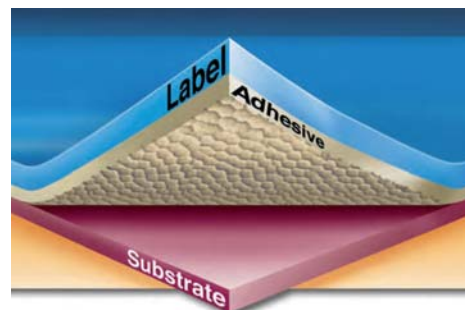
Bombolette da 400 ml.

ETICHETTE e PAPER AND PRINT

● FILM PER STAMPA - FOGLI e BOBINE 3M

3M offre una gamma versatile e completa di materiali per etichette ad alte prestazioni. Il trattamento superficiale, il frontale, l'adesivo ed il liner influiscono direttamente su: qualità della stampa, facilità di trasformazione, facilità di applicazione e vita dell'etichetta finita.

Adesivi come il 310H sono ideali per metalli e plastiche ad alta energia, il 300E è idoneo per plastiche a bassa energia superficiale, il 350E efficace su verniciature a polvere, il 3500R è, invece, removibile.



I frontali possono essere in acrilato per alte temperature, in poliestere, poliuretanic e vinilici distruttibili. Oltre che per etichettature permanenti la gamma 3M include anche materiali removibili per etichettature temporanee e prodotti per la realizzazione di etichette di sicurezza.

● NASTRI MACERABILI 3M

Questi nastri, mono o biadesivi, vengono utilizzati nell'industria della carta, cartotecniche ed editoria. La loro funzione è quella di giuntare o riparare forature sul materiale da stampa.

Esiste una gamma di nastri per soddisfare al meglio ogni tipo di applicazione. 3M è stata la prima a sviluppare soluzioni adatte per le giunte volanti, creando dei nastri macerabili con adesivi concepiti per aderire immediatamente ad un'ampia gamma di substrati e per resistere alle tensioni comunemente riscontrate durante il processo di stampa.



● NASTRI AMMORTIZZANTI 3M

3M offre un'ampia gamma di nastri ammortizzanti per la stampa flessografica, i quali vengono utilizzati per il fissaggio dei clichè.

Ogni tipologia di stampa richiede un suo Cushion, più o meno rigido, in base alla densità di schiuma della quale è composto. I nastri più rigidi generalmente garantiscono una migliore copertura nella stampa di fondi pieni, mentre i nastri più morbidi permettono una migliore riproduzione del punto di retino.



Inoltre esiste una nuova serie di nastri ammortizzanti per clichè riposizionabili che, grazie ad una nuova formulazione dell'adesivo, permette una rimozione facile e pulita riducendo, in questo modo, al minimo la possibilità di danneggiamenti ed ottimizzando il processo di stampa.

I Cushion 3M sono dotati di un liner esclusivo per impedire la formazione di bolle d'aria, la trama incrociata nell'adesivo crea una rete continua e permanente di micro canali, consentendo il passaggio e la fuoriuscita dell'aria da entrambi i lati del biadesivo.



PRODOTTI COMPLEMENTARI

● MANUTENZIONE 3M



● VHB Pulitore per superfici

Liquido pulitore a base di alcool isopropilico per una pulizia superficiale prima di ogni incollaggio eseguito con un nastro. Disponibile in latte da 1 litro o in salviette usa e getta incartate singolarmente.



● Temflex 1500

Nastro isolante adesivo in PVC. Ha un'elevata resistenza elettrica, è conformabile e fornisce una buona protezione meccanica. Inoltre ha una buona resistenza all'abrasione, all'umidità, agli alcali, agli acidi, alla corrosione e alle condizioni meteorologiche variabili, compresa l'esposizione ultravioletta, può essere quindi usato per ogni tipo di applicazione interna ed esterna.



● Industrial Cleaner

Pulitore industriale multiuso. Elimina grasso, olio, catrame, sporco e adesivo. Privo di solventi, non corrosivo. A base di agrumi è disponibile in versione spray da 200 o 500 ml. oppure in fusto da 5 litri.



• 5-Way

Lo spray lubrificante 5Way viene utilizzato per la manutenzione industriale, sblocca, lubrifica, elimina cigolii, pulisce e protegge i metalli ed elimina l'umidità dai componenti elettrici.

Bombolette da 500 ml.

• Grasso Spray

Lubrificante grasso, anticorrosivo e idrorepellente. Consigliato anche per organi in movimento.

Bombolette da 400 ml.

• Antiadesivo non silconico

Questo spray è utile per evitare l'adesione sulle superfici di residui di saldatura, agevola inoltre la verniciatura delle lamie.

Bombolette da 400 ml.

PRODOTTI PER LA SICUREZZA

● PRODOTTI ANTISCIVOLO - SAFETY WALK 3M

La linea 3M SAFETY-WALK offre una gamma completa di prodotti studiati per minimizzare i rischi connessi con le pavimentazioni in ogni situazione.

Disponibili in diversi colori, e per diverse applicazioni: in condizioni critiche (attrezzature e macchine), su superfici ad intenso traffico sia pedonale che veicolare, su superfici curve non uniformi e in aree dove è previsto il camminamento a piedi nudi.



● DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLA PERSONA 3M



3M è leader globale nel settore dei DPI. Dagli occhiali di protezione ai tappi auricolari, dagli indumenti alla protezione delle vie respiratorie, dai tessuti retroriflettenti alle maschere per saldatura, i nostri dispositivi di protezione individuale sono stati sviluppati basandoci su decenni di esperienza nell'industria.

La gamma di DPI comprende facciali filtranti, semimaschere, maschere Pieno Facciale, inserti auricolari, archetti, cuffie ed occhiali di protezione.



MAPI

soluzioni per aziende e professionisti



• Marcatori a Vernice	pag. 43
- Metal head	pag. 43
- Paint to Go	pag. 43
- W20	pag. 44
- A10	pag. 44
- A20	pag. 44
- A30	pag. 45
- 100P	pag. 45
• Marcatori ad Inchiostro	pag. 46
- M1	pag. 46
- M3	pag. 46
- M5	pag. 46
- M15	pag. 46
- Tekmark	pag. 47
• Marcatori Speciali	pag. 47
- U-Phase	pag. 47
- Dr. Paint	pag. 47
- Dr. Mark	pag. 48
• Prodotti Stencil	pag. 48
- Fustellatrice Elettronica	pag. 48
- Fustellatrici Manuali	pag. 48
- Materiali Stencil	pag. 49
- Rulli e Pennelli Inchiostrotori	pag. 49
- Inchiostri	pag. 49

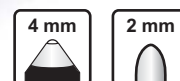


● MARCATORI A VERNICE

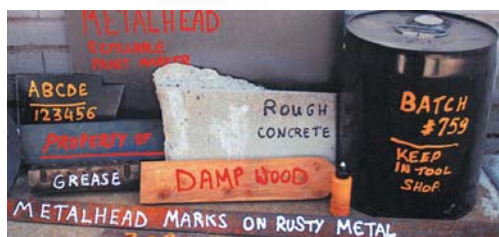
Metal Head

Utilizza vernice indelebile in grado di marcare attraverso ruggine, olio e grasso. Può essere utilizzato su plastica, vetro, cemento, tubi, ecc.

Fornito di punta in acciaio da 4 mm il marcatore contiene 60 ml di vernice, disponibile anche nella versione **Metal Head II** con punta da 2 mm per un utilizzo di precisione.



Pratici e facili da utilizzare questi marcatori sono ricaricabili.



COLORI

Nero
 Bianco
 Rosso
 Blu
 Giallo
 Arancione
 Verde

Paint to Go

Trattasi di una barra di vernice solida, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Adatto alla marcatura di superfici porose come ceramica, legno e cemento ma anche metallo, plastica, vetro. Indicato per un utilizzo all'aperto, nell'industria pesante, resiste fino a 65°C.



COLORI

Nero
 Bianco
 Rosso
 Blu
 Giallo
 Arancione
 Argento

W20

greenlabel®

Pennarelli a **base acqua**, con punta reversibile, tonda da 3 mm ed a scalpello 5 mm. Forniscono un segno netto e senza aloni, resistenti ai raggi UV, garantiscono un ridotto impatto ambientale ed hanno un'eccellente durata. Indicati per molte superfici come: vetro, metallo, plastiche, tela, cartone e pietra.

Il corpo trasparente consente un controllo del livello di vernice. Inodore e non infiammabile, asciuga completamente in circa 60 secondi.



COLORI	■	Nero	□	Bianco	■	Rosso	■	Blu	■	Giallo	■	Arancione
	■	Verde	■	Rosa	■	Viola	■	Oro	■	Argento		

A10 - A20

greenlabel®



Questo marcatore utilizza una vernice **senza xilene** assicurando prestazioni eccezionali nell'industria pesante. Con colori a pigmento coprente, resiste all'esterno ed è permanente su tutte le superfici. Asciugatura completa in 30 secondi. Contiene 10 ml di vernice ed ha una punta reversibile, conica da 2 mm ed a scalpello da 4 mm.

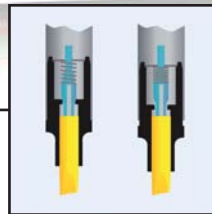


Della stessa famiglia dell'A10, contiene 13 ml di vernice ed ha una punta reversibile, conica da 3 mm ed a scalpello da 5 mm.



COLORI	■	Nero	□	Bianco	■	Rosso	■	Blu	■	Azzurro	■	Giallo
	■	Arancione	■	Verde	■	Rosa	■	Viola	■	Oro	■	Argento

Marcatore **senza xilene** dalla punta grossa, può lasciare un segno fino a 7 mm se utilizzato dal lato largo o di 3 mm se utilizzato da quello stretto. Contiene 17 ml di vernice.



Un'innovativa valvola consente una corretta fuoriuscita dell'inchiostro

COLORI		Nero		Bianco		Rosso		Blu		Giallo
		Arancione		Verde		Rosa		Viola		

Pennarello con vernice permanente a **base oleosa**. Resistente all'acqua, ai raggi solari ed a svariati agenti chimici. Ideale per superfici oleose e sporche di grasso ma anche irregolari, come cemento e pietra, oltre a metallo, plastica, gomma, tessuti e vetro. Fornito di punta conica da 2 mm.



COLORI		Nero		Bianco		Rosso		Blu		Azzurro		Giallo
		Arancione		Verde		Rosa		Viola		Oro		Argento

MARCATORI AD INCHIOSTRO

M1

Marcatore ad inchiostro permanente, marca praticamente su tutte le superfici, lisce e porose, pulite e sporche. Contiene 3 ml di inchiostro ed ha una punta molto fine per utilizzi di precisione.



COLORI

■ Nero ■ Rosso

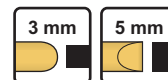


M3

Della famiglia M, questo marcatore contiene 10 ml di inchiostro permanente ed ha una punta reversibile, conica da un lato, 3 mm, ed a scalpello dall'altro, 5 mm.

COLORI

■ Nero ■ Rosso



M5



Con corpo in alluminio, come tutta la serie M, contiene 8 ml di inchiostro permanente, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Ha una punta a scalpello da 5 mm.



COLORI

■ Nero ■ Rosso



M15

Il più grosso dei marcatori, ha un diametro di circa 2,5 cm. Al suo interno contiene **422 ml di inchiostro** permanente, ad asciugatura rapidissima. Provvisto di punta a scalpello da 15 mm marca ogni tipo di superficie.



COLORI

■ Nero ■ Rosso



Tekmark

Questo marcatore dispensa un inchiostro indelebile a base di resine per una marcatura durevole in ogni condizione e sulla maggior parte delle superfici.

Ha una punta conica da 1,5 mm e contiene 13 ml di inchiostro.



COLORI	
	Nero
	Rosso
	Blu

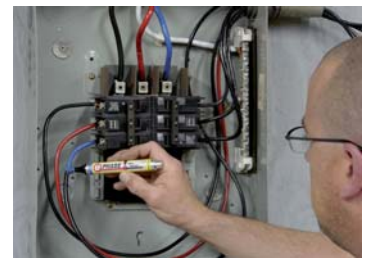


MARCATORI SPECIALI

U-Phase

Pennarello innovativo, studiato appositamente per la colorazione dei cavi di alimentazione fino a 7 mm, è dotato di una punta creata per accogliere e marcare il cavo.

Contiene all'interno del suo corpo in alluminio 13 ml di vernice permanente che resiste alle abrasioni, alle contorsioni, agli oli ed ai raggi UV. Disponibile in una vasta gamma di colorazioni.



COLORI							
	Nero		Bianco		Rosso		Blu
	Giallo		Arancione		Verde		Viola
	Marrone		Rosa		Grigio		

Dr. Paint

Marcatore utilizzato per lo più per la promozione, è perfetto sul vetro, quindi ideale per concessionari, negozi, ecc. Resiste all'acqua ed agli agenti atmosferici in genere oltre che ai raggi UV.



Viene rimosso semplicemente con dell'alcool. Contiene 15 ml di vernice opaca e coprente ed ha una punta rettangolare da 15 mm.

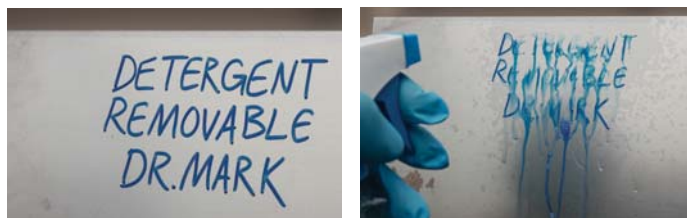
COLORI			
	Nero		Bianco
	Rosso		Blu
	Giallo		Arancione
	Verde		Rosa



Dr. Mark

Utile nei settori produttivi dove è necessario marcare temporaneamente delle parti durante il processo di produzione, viene rimosso semplicemente utilizzando dei detergenti alcalini senza lasciare traccia. **Resistente all'acqua.**

Contiene 10 ml di vernice ed ha una punta conica da 2 mm.



COLORI



Nero



Bianco



Rosso



Blu



Giallo



Verde

● PRODOTTI STENCIL

Fustellatrice Elettronica

Dotata di un nuovo sistema operativo, questa Fustellatrice Elettronica si interfaccia con Windows XP, Vista 7, 8 e 10, inoltre ha l'opzione di connessione Ethernet la quale consente di stampare da più computer o workstation sulla rete aziendale.

La BREN 724 può contenere materiali fino a 76,2 cm di larghezza. La sua velocità e la forza di taglio sono regolabili in base al materiale che verrà utilizzato. Questo sistema avanzato consente non solo di tagliare scritte e simboli utili alla spedizione ma anche di duplicare immagini, disegni e qualunque altro file importato nel programma.

Comoda e maneggevole è dotata di piedistallo con ruote pivotanti.



Fustellatrici Manuali

Macchine da banco costruite con materiali resistenti all'usura, possono essere utilizzate tranquillamente in ambiti industriali. Particolarmente facili e comode nel loro utilizzo, si differiscono solamente in base alla dimensione dei caratteri, che vanno dai 6,4 mm a 25,4 mm.

A B

40401 1" (25,4 mm.)

A B

40405 3/4" (19 mm.)

A B C

40406 1/2" (12,7 mm.)

A B C D E F

40407 1/4" (6,4 mm.)



Materiali Stencil

I materiali di consumo per le fustellatrici sono principalmente di due tipi: in foglio per l'utilizzo manuale ed in bobina per l'utilizzo con Fustellatrice Elettronica. I cartoncini in fogli possono essere di diverse dimensioni, costruiti con materiali in grado di resistere all'aggressione degli inchiostri usati in marcatura. In bobina, invece, esiste sia la versione in cartoncino (come per i fogli) sia quella filmica: si tratta di un supporto in polietilene bianco, forte, durevole, riutilizzabile ed adesivo, utile per superfici rugose ed irregolari.



Rulli e Pennelli Inchiostrotori

Un'ampia gamma di Distributori di Inchiostro per ogni esigenza. Dal rullo semplice ed economico da utilizzare con il tampone inchiostrotore, a quelli con boccetta annessa, che funziona da manico. Quest'ultima può essere in plastica dove l'inchiostro fuoriesce a pressione, oppure in alluminio dove la fuoriuscita dell'inchiostro è regolata da una valvola.

Inoltre è disponibile un pennello, con setole e manico in alluminio interamente intercambiabili, anche in questo caso il manico è un serbatoio in alluminio, dotato di valvola che regola il flusso di inchiostro.



Inchiostri



• Inchiostri per Rulli e Pennelli

Principalmente ne esistono di due qualità, uno adatto a superfici non porose ed uno per superfici porose. Sono disponibili in latte da: 4 litri, 1 litro e 0,12 litri.

• Inchiostri in Bomboletta Spray

Versione in bomboletta spray da 400 ml. Resistenti alla luce, agli oli ed all'invecchiamento. Asciugatura rapida, sono indicati per tutte le superfici.

COLORI			
■	Nero	□	Bianco
■	Rosso	■	Blu

COLORI			
■	Nero	□	Bianco
■	Rosso	■	Blu
■	Avana coprente		

● CONVERSIONE TORNIO

MAPI effettua il **taglio a misura** di materiali mono e biadesivi su richiesta del cliente.



Questo servizio aggiuntivo permette di non adattarsi alle misure standard fornite dal produttore, ma tagliare dimensioni diverse, necessarie per le vostre applicazioni. Il tornio automatico ha una tolleranza di taglio da 0,10 mm. ed una luce di 1800 mm.



● ASSISTENZA MACCHINE POST- VENDITA

La MAPI è **distributore autorizzato** alla **vendita e assistenza** di macchine nastratrici 3M-Matic™.



Sempre pronti a magazzino la maggior parte dei ricambi per rispondere velocemente alle necessità dei nostri clienti.

● NASTRO PERSONALIZZATO



Il nostro **Centro Stampa** interno provvede alla personalizzazione di nastri autoadesivi, realizzandoli con il vostro logo, le vostre diciture o con altre grafiche e informazioni utili a rendere visibili i vostri colli.



● FUSTELLATURA

La MAPI ha la possibilità di effettuare tagli a fustella selettiva o a tranciatura, su svariati tipi di mono e biadesivi. Questo servizio permette di realizzare sagome su misura per le proprie applicazioni, con un risparmio in termini di tempo e di materiale.



CONDIZIONI DI VENDITA

Lo sconto a Voi riservato è da concordare con il nostro Ufficio Commerciale

- **Ordine minimo:** del valore di 150,00 euro
- **Reso della merce:** in porto franco con addebito dell'importo in fattura
- **Imballo:** gratuito
- **Pagamento a mezzo ricevuta bancaria:** 60 gg. d.f. f.m. netto
- **Foro competente:** Torino
- **Fino al saldo della fattura,** la merce rimane di proprietà della MAPI sas

INFORMAZIONI LEGGE 675/96

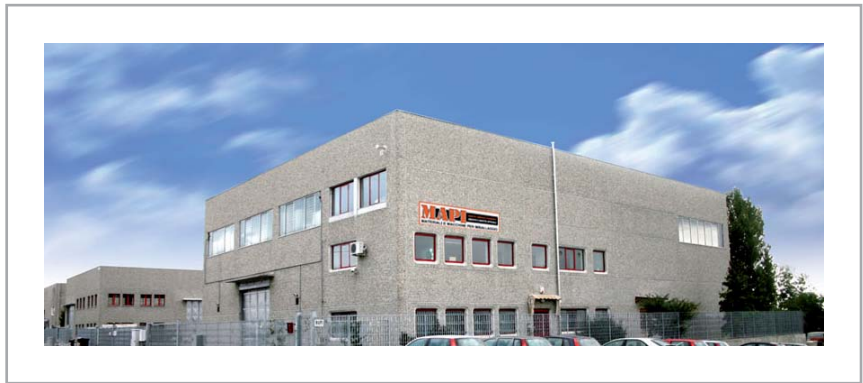
Il trattamento dei Vostri dati è gestito in modo informatico e finalizzato all'invio dei nostri cataloghi ed alla gestione dei rapporti commerciali.

I dati sono gestiti da **MAPI sas** titolare del trattamento e non vengono diffusi a terzi.

Vi informiamo che secondo quanto disposto dall'articolo 13, comma 1, della legge n. 675/96 sulla "tutela dei dati personali", Voi avete diritto, in qualsiasi momento e del tutto gratuitamente, di consultare, far modificare o cancellare i Vostri dati o semplicemente opporsi al loro utilizzo per l'invio di informazioni e materiale commerciale.

Tale Vostro diritto può essere esercitato semplicemente scrivendo a:
MAPI sas sede amministrativa.

Edizione Maggio 2018



MAPI



Via Circonvallazione, 186
10026 Santena (TO) - ITALY
Tel. +39 011 945 42 27
Fax +39 011 945 42 29
vendite@mapi24.it



www.mapi24.it