



**B-SX5T**

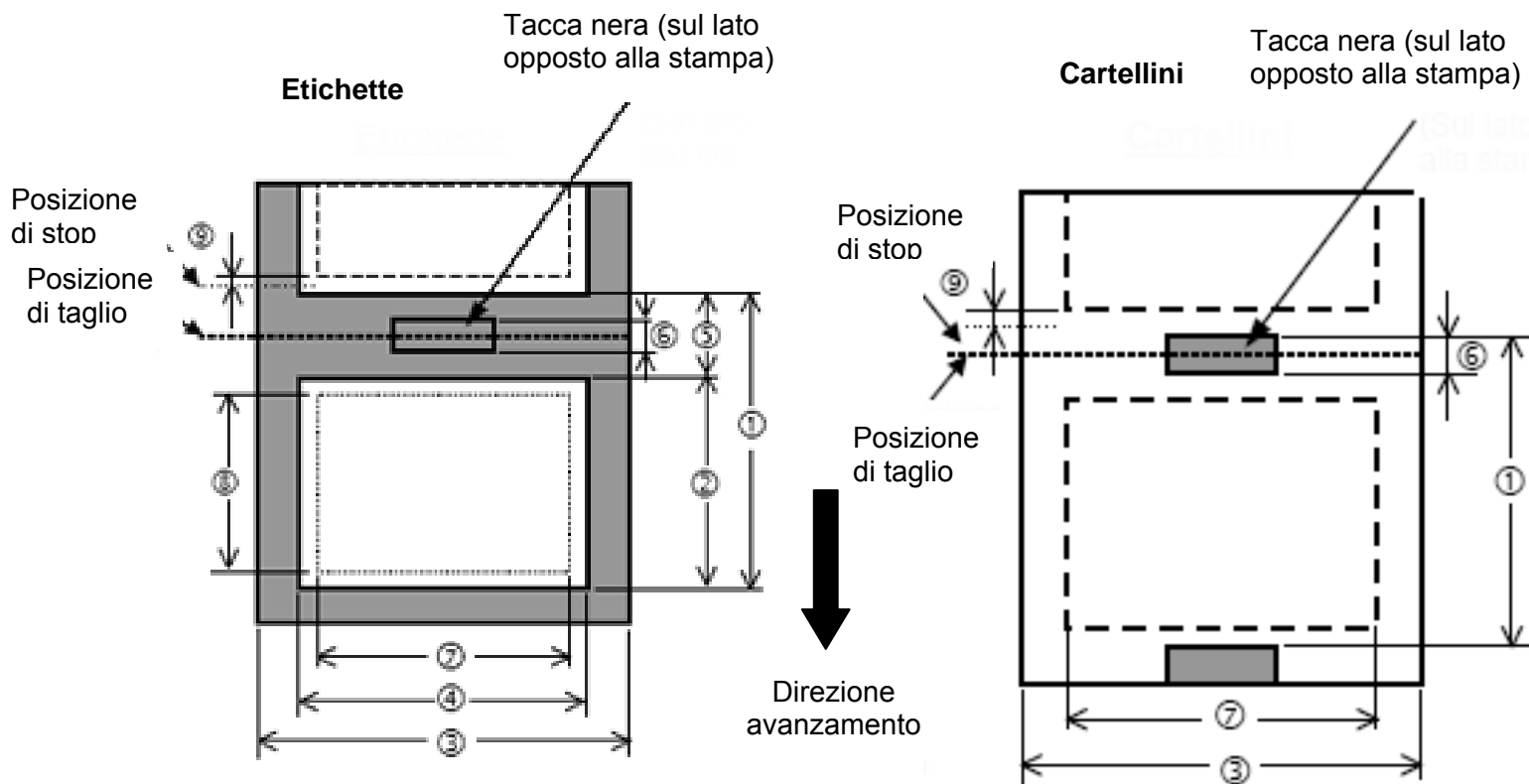
## Caratteristiche della stampante

| Riferimenti   | Modello           | B-SX5T-TS22-QM-R   |
|---|-------------------|--|
| Dimensioni (W ×D ×H)                                |                   | 291 mm ×460 mm ×308 mm (11.5" ×18.1" ×12.1")   |
| Peso  |                   | 44.1 lb (20 kg) (Supporti e nastro non inseriti.)  |
| Temperature operative                               |                   | Da 5°C a 40°C (da 41°F a 104°F)  |
| Umidità relativa                                    |                   | Dal 25% al 85% RH (non condensante)  |
| Alimentazione                                       |                   | Da 100 –240V Alimentatore Switching Universale   |
| Tensione di ingresso                                |                   | AC100 a 240V, 50/60Hz ±10%   |
| Consumi   | Durante la stampa | 100V: 3.0 A, 144 W massimo 240V: 1.3 A, 142 W massimo  |
|   | In standby        | 100V: 0.19 A, 13 W massimo 240V: 0.17 A, 21 W massimo  |
| Risoluzione di stampa                               |                   | 11.8 dots/mm (300 dpi)   |
| Metodo di stampa                                    |                   | Trasferimento Termico o Termico Diretto  |
| Velocità di stampa                                  |                   | 76.2 mm/sec. (3 pollici/sec).<br>127.0 mm/sec (5 pollici /sec.)<br>203.2 mm/sec (8 pollici /sec.)  |
| Larghezze carta utilizzabili(inclusa la siliconata) |                   | Da 30.0 mm a 140.0 mm (da 1.2 pollici – 5.5 pollici)   |
| Larghezza di stampa effettiva (max)                 |                   | 128.0 mm (5 pollici)   |
| Modalità di stampa                                  |                   | Batch Con taglierina (La modalità e' disponibile solo con la taglierina opzionale installata.) Spellicolatore (La modalità e' disponibile solo con il modulo di spellicolamento opzionale installata.) |
| LCD display dei messaggi                            |                   | 16 caratteri × 2 linee   |

| Riferimenti                         | Model   | B-SX5T-TS22-QM-R |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Tipi di Bar code disponibili        | JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 digits, EAN8+5 digits, EAN13, EAN13+2 digits, EAN13+5 digits, UPC-E, UPC-E+2 digits, UPC-E+5 digits, UPC-A, UPC-A+2 digits, UPC-A+5 digits, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 of 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), RSS14   |                  |
| Bar code bidimensionali disponibili | Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code  |                  |
| Font disponibili                    | Times Roman (6 dimen), Helvetica (6 dimen), Presentation (1 dimen), Letter Gothic (1 dimen), Prestige Elite (2 dimen), Courier (2 dimen), OCR (2 tipi), Gothic (1 dimen), Outline font (4 tipi), Price font (3 tipi)  |                  |
| Rotazioni                           | 0°, 90°, 180°, 270°   |                  |
| Interfacce standard                 | Serial interface (RS-232C) Interfaccia Parallela (Centronics) Interfaccia I/O industriale   |                  |
| Moduli opzionali                    | Taglierina diagonale (B-4205-QM-R)<br>Taglierina rotativa (B-8204-QM-R)<br>Modulo spellicolatore (B-9904-H-QM-R)<br>Modulo Ribbon saving (B-9904-R2-QM-R) (standard in B-SX5T)<br>Interfaccia I/O industriale (B-7704-IO-QM-R)<br>Interfaccia PCMCIA (B-9700-PCM-QM-R)<br>Scheda adattatore LAN interna (B-9700-LAN-QM-R)<br>Scheda adattatore USB (B-9700-USB-QM-R)<br>Interfaccia Wireless LAN (B-9700-WLAN-QM-R)<br>Modulo RFID (B-9704-RFID-U1-US-R B-9704-RFID-U1-EU-R B-9704-RFID-H1-QM-R)<br>Guida carta per moduli Fanfold (B-4905-FF-QM-R) |                  |

## Supporti di stampa per serie B-SX5T

Assicuratevi che il supporto che userete sia approvato da TOSHIBA TEC. Il nostro centro di ricerca e sviluppo vi può fornire il materiale più idoneo per la vostra particolare applicazione. Questa stampante è espressamente realizzata per supporti termici. Le tabelle sottostanti indicano le dimensioni e spessori dei supporti utilizzabili.



|   | Supporto   | Modalità Batch | Modalità Spellicolatrice | Modalità con taglierina                                   |                   |
|---|------------|----------------|--------------------------|---|-------------------|
|   |            |                |                          | Taglierina Rotativa (*2)                                  | Taglierina Swing  |
| (1) Altezza globale etic./cart                  | Etichette  | 10.0 – 1500.0  | 25.4 – 1500.0            | 3"/sec., 6"/sec.: 38.0 - 1500.0                           | 38.0 – 1500.0     |
|   | Cartellini | 10.0 – 1500.0  | -----                    | 3"/sec., 5"/sec.: 30.0 – 1500.0<br>8"/sec.: 30.0 – 1500.0 | 25.4 – 1500.0     |
| (2) Lunghezza etichette                         |            | 8.0 – 1498.0   | 23.4 – 1498.0            | 25.0 – 1494.0   | 25.0 – 1494.0(*1) |
| (3) Larghezza inclusa siliconata (Vedi NOTA 5.) |            | 30.0 – 140.0   | 50.0 – 140.0             | 30.0 – 112.0  | 30.0 – 140.0      |
| (4) Larghezza del supporto (Vedi NOTA 5.)       |            | 27.0 – 137.0   | 47.0 – 137.0             | 27.0 – 109.0  | 27.0 – 137.0      |
| (5) Lunghezza gap                               |            | 2.0 – 20.0     |                          | 6.0 – 20.0  |                   |
| (6) Lunghezza tacca nera                        |            | 2.0 – 10.0     |                          |   |                   |
| (7) Larghezza di stampa effettiva               |            | 10.0 – 128.0   |                          |   |                   |
| (8) lunghezza di stampa effettiva               | Etichette  | 6.0 – 1496.0   | 21.4 – 1496.0            | 23.0 – 1492.0   | 23.0 – 1492.0     |
|   | Cartellini | 8.0 – 1498.0   | -----                    | 3"/sec., 5"/sec.: 28.0 – 1496.0<br>8"/sec.: 36.0 - 1496.0 | 23.0 – 1496.0     |

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
| (9) Area di accelerazione/frenata               |            | 1.0         |
| Spessore  | Etichette  | 0.13 – 0.17 |
|   | Cartellini | 0.15 – 0.29 |
| Massima lunghezza per ottenere la stampa on fly |            | 749.0       |
| Max. diametro esterno rotolo                    |            | Ø200        |
| Avvolgimento                                    |            | interno     |
| Diametro interno anima                          |            | Ø76.2±0.3   |

**NOTE:**

1. Per assicurare la qualità di stampa e la corretta vita della testina, utilizzate solo supporti approvati dalla TOSHIBA TEC.

2. La lunghezza delle etichette deve rispettare le seguenti condizioni.

\*1: Se si utilizza la taglierina diagonale: 35.0mm - (lunghezza Gap/2).

\*2: La taglierina Rotativa non supporta la velocità di 10"/sec.

Se utilizzate la Taglierina Rotativa si deve installare il modulo Save Ribbon. (Serie B-9904-R/R2). In caso contrario si potrebbero avere problemi di inceppamento carta o nastro.

3. Se si utilizza la tacca nera sulle etichette, questa deve essere posizionata sul gap.

4. "La stampa "On fly " (al volo) indica la possibilità di stampare etichette con immagini diverse fra loro senza fermarsi per il cambio immagine.

5. Vi sono delle restrizioni per l'utilizzo di supporti con larghezza inferiore ai 50mm. Per maggiori dettagli contattate il Vostro distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

6. Il rapporto tra lunghezza etichetta e gap deve essere almeno di 3 a 1 (3:1).

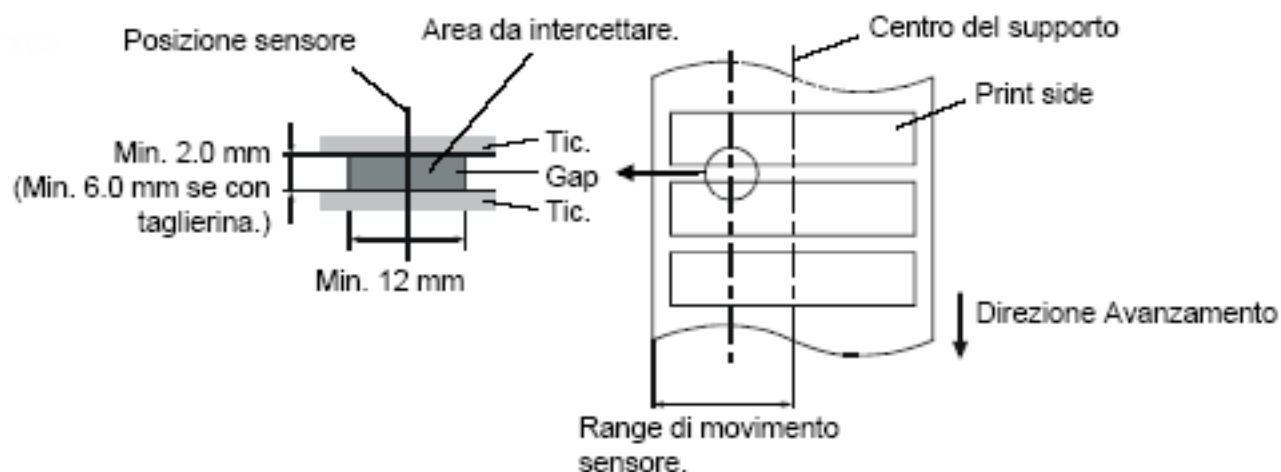
7. Se tagliate etichette, assicuratevi di effettuare il taglio sul Gap. Tagliare sulla carta potrebbe causare depositi di colla sulle lame, diminuendo le performance della taglierina e abbreviandone la vita.

## Area sensibile per il sensore Transmissive

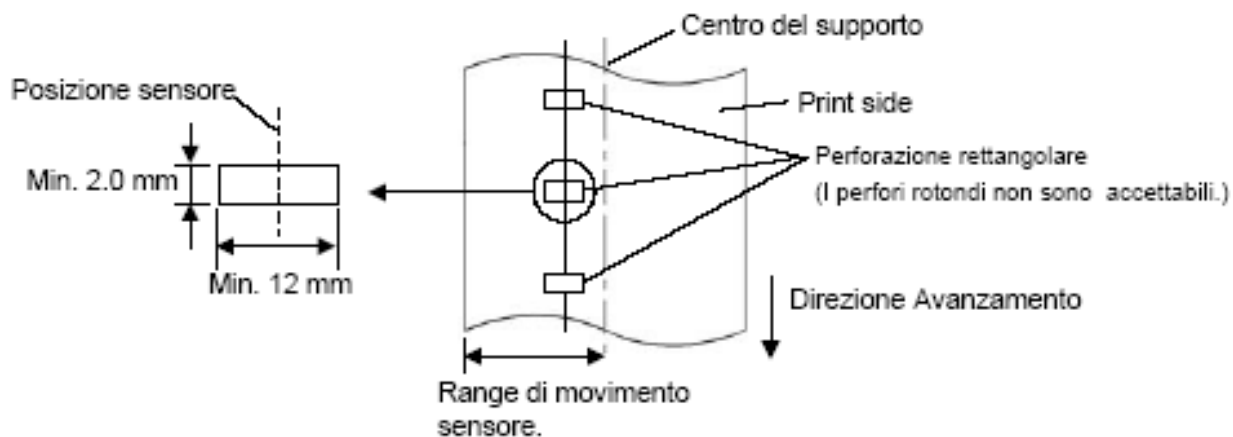
Il sensore può essere mosso dal centro al limite sinistro dell'etichetta.

Il sensore transmissivo rileva lo spazio fra le etichette (GAP) come mostrato qui sotto.

### Etichette



### Cartellini con perforazione rettangolare

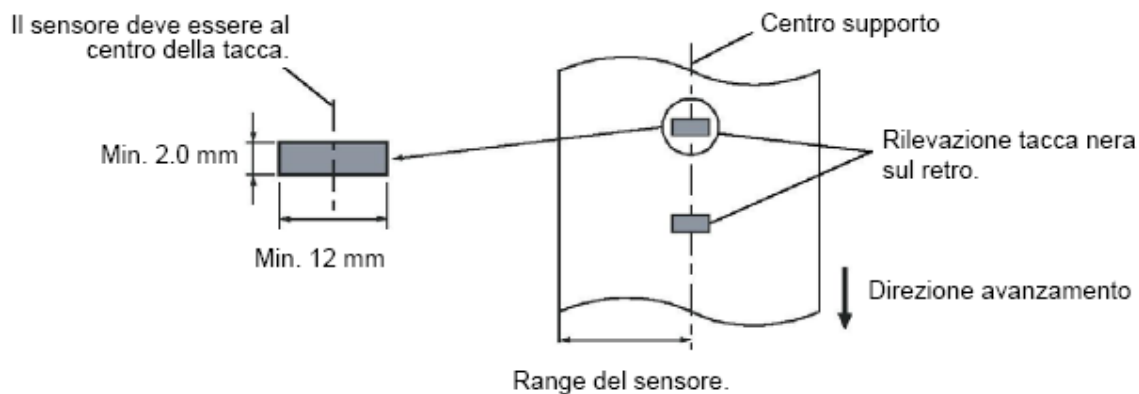


### NOTE:

1. Perforazioni rotonde non sono accettabili.

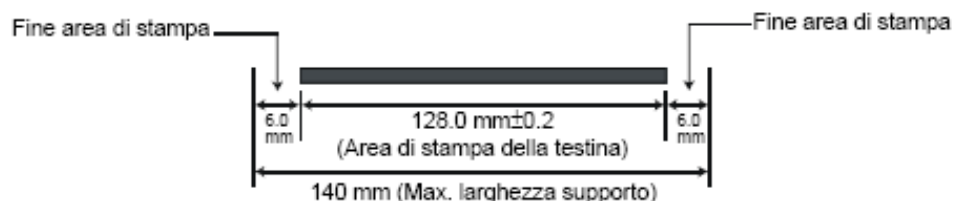
## Area sensibile per il sensore Reflective

Il sensore può essere mosso dal centro al limite sinistro dell'etichetta.  
Il fattore di riflessione della tacca nera deve essere 10% o meno con una lunghezza d'onda di 950 nm.  
Il sensore reflective deve essere allineato con la tacca nera.

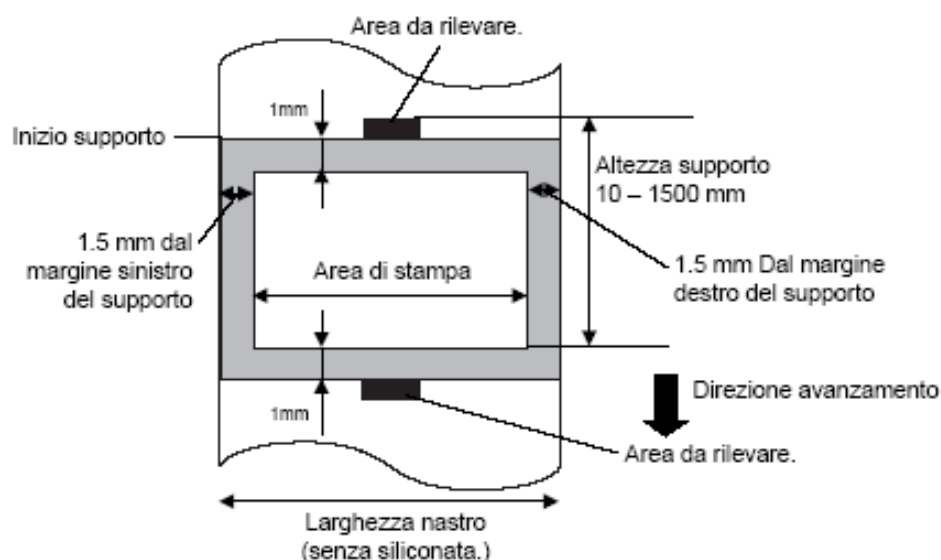


## Area di stampa effettiva

La figura sottostante mostra la relazione tra la testina e supporto.



La figura sottostante mostra la relazione tra la testina e supporto.



## Nastro certificati (Ribbon)

Ha senso utilizzare consumabili che non compromettano l'elevata qualità del prodotto che avete acquistato. Nastri non originali possono ridurre la qualità di stampa, danneggiare la testina e invalidare la garanzia della stampante. Per informazioni riguardo ai nastri approvati da TOSHIBA TEC-, contattate il Vostro distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

| Tipi             | Avvolgimento  |
|------------------|---|
| Larghezza        | 68 – 134 mm<br>Dimensioni raccomandate 41, 50, 68, 102, e 134 mm. |
| Lunghezza        | 600 m   |
| Diametro esterno | φ90 mm (max.)   |

La tabella sotto mostra la correlazione tra la larghezza del nastro e il supporto (il portarotolo non è incluso)

| Larghezza nastro | Larghezza supporto | Larghezza nastro | Larghezza supporto |
|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 41 mm            | 30 – 36 mm         | 102 mm           | 63 – 97 mm         |
| 50 mm            | 36 – 45 mm         | 134 mm           | 97 – 140 mm        |
| 68 mm            | 45 – 63 mm         |                  |                    |

### NOTE:

13. Per la qualità di stampa e la vita della testina, utilizzate solo nastri approvati da TOSHIBA TEC.
14. Una differenza elevata tra larghezza carta e nastro può provocare grinze. Riferitevi alla tabella precedente per evitare problemi di grinze durante la stampa. Non utilizzare nastri più stretti del supporto.
15. Lo smaltimento dei nastri deve seguire le normative di legge.

## Supporti e nastri consigliati

Ha senso utilizzare consumabili che non compromettano l'elevata qualità del prodotto che avete acquistato. Nastri non originali possono ridurre la qualità di stampa, danneggiare la testina e invalidare la garanzia della stampante. Per informazioni riguardo ai nastri approvati da TOSHIBA TEC-, contattate il Vostro distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

| Tipo supporto            | Descrizione  |
|--------------------------|--|
| Etichette e carta Vellum | Utilizzo generale per applicazioni a basso costo.  |
| Etichette patinate       | <b>Carte patinate e mattate:</b> per applicazioni generiche con una buona qualità di stampa per caratteri piccoli o grafiche.<br><br><b>Carte ultrapatinate:</b> utilizzate per stampe di alta qualità   |
| Materiale plastico       | <b>Materiali sintetici (Polipropilene ecc):</b> resistenti all'acqua ed ai solventi hanno propria fisica di resistenza agli agenti meccanici e chimici. Hanno una buona resistenza alle basse ed una piccola resistenza alle alte temperature. Queste etichette sono utilizzate sui materiali riciclabili quali contenitori, cois da essere riciclate nello stesso processo.<br><br><b>Materiali in PET:</b> resistenti all'acqua ed ai solventi hanno propria fisica di resistenza agli agenti meccanici e chimici. Hanno una buona resistenza alle basse ed alte temperature. Questo materiale è utilizzato quando è richiesta |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>una lunga durata del supporto quali numeri di matricola, etichette di pericolo ecc..</p> <p><b>Materiali in Poliammide:</b> questo materiale ha le maggiori qualità di resistenza alla temperatura (superiori al PET). E' spesso utilizzato per immatricolare le PCB poiché resiste al passaggio nei bagni di stagno</p> |
|--|---|

## Supporti e nastri consigliati (Cont.)

| Tipo di Ribbon                            | Descrizione  |
|---|--|
| Nastro cera per Vellum                    | Questo nastro, utilizzato prevalentemente con carte vellum, ha una base di cera molto alta per coprire le superfici non uniformi.  |
| Nastro cera Standard                      | Ottimo per superfici uniformi (Patinata e Mattata).  |
| Nastro per carte patinate (cera/resina)   | Ottimo per superfici patinate. L'immagine stampata e' resistente all'acqua ed a piccole abrasioni.   |
| Nastri resistenti a graffiature e chimici | Ottimo per materiali plastici (Materiali sintetici, PET, poliammide ecc.) Resistente alle abrasioni ed ai solventi<br>Resistente alle alte temperature con materiali PET e Poliammide. |

| Tipo di Ribbon                            | Tipo di Materiale | Carte ed etichette Vellum | Carte patinate | Materiali plastici |
|---|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------|
| Nastro cera per Vellum                    |                   |                           |                |                    |
| Nastro cera Standard                      |                   | .                         |                |                    |
| Nastro per carte patinate (cera/resina)   |                   |                           | ○              |                    |
| Nastri resistenti a graffiature e chimici |                   |                           |                | ○                  |