brother®
at your side

# RL-700S

## Stampante di etichette intelligente

Stampa on demand | Etichette RFID | 13.56Mhz (HF) | ISO 18000-3 | ISO 15693

- Lettore, scrittura e riscrittura RFID integrati
- Design elegante e compatto

## Ideale per

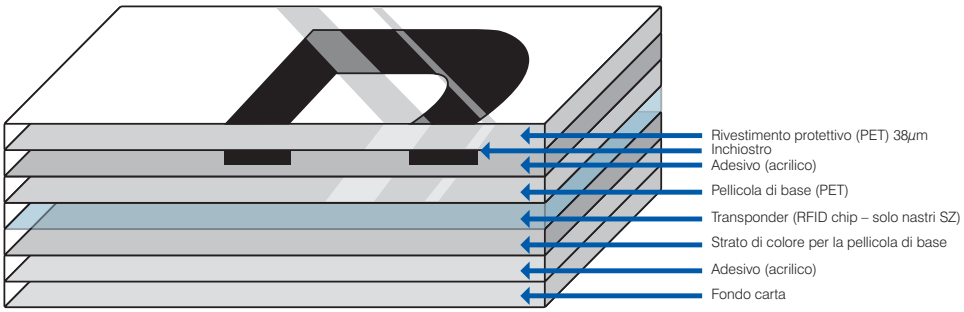
Gestione beni aziendali
Gestione risorse umane
Gestione documenti

## Macchina compatta RFID per soluzioni di stampa

Come leader nelle soluzioni di stampa, Brother ha lanciato un sistema di etichettatura ultra compatto, dotato di tecnologia RFID. Grazie alla possibilità di stampare anche etichette standard, la macchina è l'ideale per qualsiasi applicazione che utilizzi un sistema Windows® PC.

Questi nastri esclusivi e brevettati, sia laminati RFID che laminati TZ, sono stati progettati per resistere alle condizioni più estreme. I test hanno infatti dimostrato che tali nastri resistono non soltanto ai graffi ma anche alle abrasioni, agli agenti chimici, alla luce solare, all'acqua e alle temperature dai – 80° C ai + 150° C (dai –-10° C ai + 70°C per le etichette RFID). I nastri laminati Brother sono formati da sei strati di materiale composti in un'etichetta sottile ma estremamente resistente. I caratteri sono stampati con inchiostro a trasferimento termico nella parte sottostante il nastro laminato. Compresi tra due strati di pellicola PET (poliestere), i caratteri sono praticamente indistruttibili.

## Diagramma semplificato della struttura di un nastro SZ



## Aree di applicazione

### Gestione beni aziendali

RL-700S di Brother contribuisce a migliorare il sistema di inventario grazie alla possibilità di creare etichette RFID "on demand", che possono essere applicate ai vari beni presenti in un'azienda. I dati contenuti all'interno dell'etichetta possono memorizzare un'ampia gamma di informazioni utili per diversi scopi, come ad esempio dove si trova il bene, lo storico della manutenzione, i dettagli di proprietà, le informazioni sull'utente, ecc.

### Gestione risorse umane

Aumenta la tracciabilità all'interno di un'organizzazione, grazie alle etichette intelligenti di Brother per identificare staff, clienti e visitatori. È infatti possibile leggere le informazioni avvicinando l'etichetta al lettore incorporato nella macchina o al sistema di controllo accessi, ISO 15693/ISO 18000-3 compatibile, per tracciare e controllare le entrate e le uscite delle persone.

### Gestione documenti

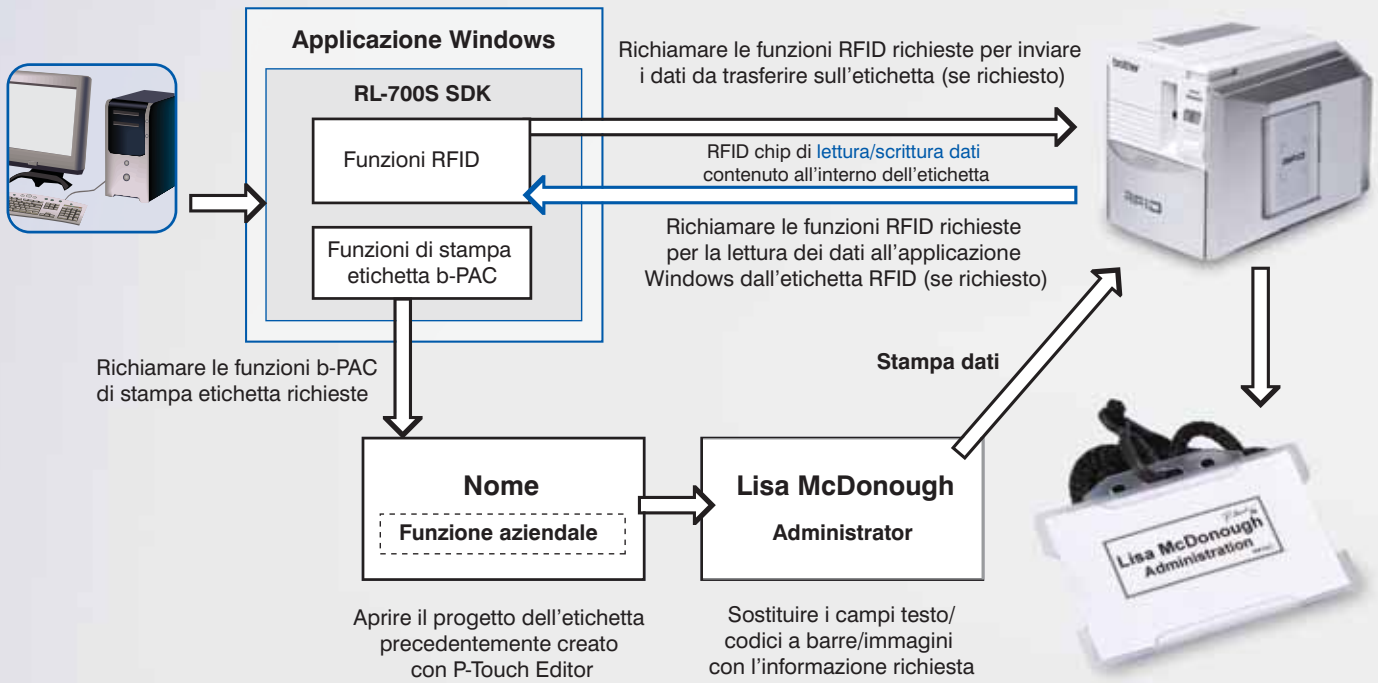
L'utilizzo delle etichette RFID di Brother permette alle aziende di gestire la propria documentazione in modo davvero efficiente. Documenti singoli o rilegati nei raccoglitori possono includere un'etichetta RFID che contiene informazioni importanti come: l'oggetto dei documenti, quando sono stati redatti e chi li ha creati.

# Brother b-PAC (Kit software di sviluppo)

Il kit software di sviluppo per RL-700S di Brother (SDK) permette agli sviluppatori di software di integrare la macchina con le applicazioni di Windows® in modo semplice ed efficiente.

RL-700S SDK viene considerato un COM object library. Questo significa che qualsiasi linguaggio di programmazione che supporta gli object COM può essere facilmente integrato. Tali linguaggi includono Visual C++, Visual Basic.NET, Visual C#, Java e VBScript.

**Il seguente diagramma illustra come è possibile utilizzare il software SDK di RL-700S per la creazione di un badge nominale.**



## Caratteristiche

- Stampante di etichette on demand RFID 13.56MHz
- I-CODE SLI (ISO 15693/ISO 18000-3 compatibile)
- Facile da installare e da utilizzare
- Design compatto ed elegante
- Taglierina automatica
- Lettore RFID incorporato
- Lettore, scrittura e riscrittura RFID integrata
- Stampa su nastri RFID SZ e standard TZ, HG e AL
- Etichette laminate resistenti e durevoli
- Può essere integrata in pacchetti software esistenti che utilizzano SDK RL-700S di Brother

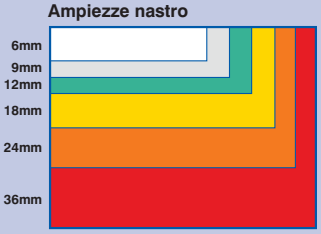
## Opzioni nastro

Oltre alle etichette RFID, RL-700S può stampare anche etichette tradizionali, disponibili in un'ampia varietà di colori e ampiezze. Le opzioni nastro includono:

- I nastri laminati TZ includono quelli fluorescenti, trasparenti e metallici. I nastri speciali includono quelli High Grade (HG), in carta, non laminati, metallizzati, ad adesivo rinforzato, di sicurezza e flessibili ID. Tutti sono disponibili in diverse ampiezze e in vari colori nastro/carattere.
- Ampiezze nastro da 3.5, 6, 9, 12, 18, 24 e 36 mm
- Lunghezza nastro standard pari a 8 m*

*Fornisce circa 100 etichette (basato su un'etichetta standard da 10 caratteri e lunga 8 cm)

**Ampiezze nastro**




**Colori nastro**

NB Non tutti i colori dei nastri sono disponibili in tutti i paesi.

I nastri SZ sono disponibili unicamente con un'ampiezza di 24 mm nero su bianco

## RL-700S

| Informazioni generali | |
|---|---|
| Tecnologia di stampa | Trasferimento termico con rivestimento laminato |
| Compatibilità tipologia nastro | SZ (etichette RFID), TZ (standard), HG (High Grade), AL (termico diretto) |
| Ampiezza nastro | 24 mm (SZ) e 3.5/6/9/12/18/24/36 mm (TZ e HG) |
| Risoluzione di stampa | 360 x 360 dpi (fino a 360 x 720 dpi con i nastri HG) |
| Altezza max di stampa | 27.1 mm |
| Velocità di stampa | Per i nastri TZ e SZ: max 20 mm al sec |
| Interfacce | Full Speed USB 2.0 |
| Taglierina avanzata | Taglierina automatica avanzata con funzione di pre-taglio continuo* |
| Alimentazione | Adattatore (AD-9100) 120v a 240v AC |
| Indicatore stato macchina | Pronto (blu), in stampa (blu), errore (rosso) |
| **Modulo RFID ed etichette** | |
| Banda di frequenza | 13.56MHz (Alta frequenza) |
| Protocolli RFID | Compatibile ISO 15693 / ISO 18000-3** |
| Chip RFID | NXP semiconduttori I-CODE SLI |
| Tipo | Passivo |
| Transponder | Lettura e scrittura durante la stampa dell'etichetta<br>Lettura, scrittura e riscrittura usando il modulo RFID incorporato sul lato della macchina dopo che l'etichetta è stata stampata |
| Distanza di lettura (con etichette SZ) | 0-3 cm (la distanza dipende dall'ambiente) |
| Etichette RFID (SZ-2511) | 24 mm nero su bianco (30 etichette per cassetta) |
| Identificazione | Il numero delle etichette rimanenti viene stampato sulla parte removibile dell'etichetta |
| **Software** | |
| Software forniti | P-Touch Editor versione 4.2 |
| Lingua | Inglese/Francese/Tedesco/Olandese/Svedese/Norvegese/Danese/Spagnolo/Portoghese |
| Font disponibili | Tutti i font True Type installati sul PC |
| Supporto grafico | Clip art, simboli, funzione "cattura schermo", importazione file immagini |
| Importazione file immagini | BMP/ICO/DIB/TIF/JPG/JPEG/WMF/EMF/PNG/ |
| Impostazione lunghezza etichetta | 4 mm – 100 mm (SZ) |
| Codici a barre | Code39 / I-2/5 / UPC-A / UPC-E / EAN 13 / EAN 8 / CODABAR(NW-7) CODE 128 / EAN 128 / POSTNET / Laser Bar Code / ISBN-2 / ISBN-5 PDF417 / QR CODE / Dara Matrix |
| Codici a barre sequenziali | Sì |
| Stampa copie | 2-5000 max |
| Impostazione margini nastro | 4 mm – 48 mm (SZ), 1 mm – 127 mm (TZ/HG/AL) |
| Stampa data/ora | Sì (con funzione di posticipo data) |
| Stampa specchio | Sì |
| Stampa verticale | Sì |
| Numerazione sequenziale | Sì – numeri e lettere dell'alfabeto |
| Compatibilità database | Microsoft® Access (97, 2000, 2002 e 2003), CSV, Excel |
| Formattazione automatica | 14 categorie |
| Inserimento tabella | Sì |
| Funzione "cattura schermo" | Sì |
| **Dimensioni e peso** | |
| Dimensioni (senza cartone) | 135 mm (L) x 190 mm (P) x 130 mm (A) |
| Peso (senza cartone) | 1.5 kg |
| **Requisiti di sistema** | |
| Sistema operativo | Windows Vista®, Windows® XP Professional<br>XP Home Edition, Windows® 2000 Professional |
| Interfacce | Full Speed USB 2.0 |
| Memoria | Windows Vista®: 512 MB<br>Windows® XP/2000: 128 MB |
| Hard Disk | Minimo 70 MB |
| Scheda grafica | SVGA/profondità di colore o specifiche successive |
| Altro | CD ROM per l'installazione |
| **Articoli inclusi** | |
| Manuale utente | Installazione dettagliata e guida di riferimento |
| CD ROM | Include driver di Windows®/software di esempio/P-touch Editor/ Kit software di sviluppo (SDK) per un'integrazione facilitata |
| Adattatore | (AD-9100) 120v a 240v AC |
| Cavo USB | Cavo USB standard da A a B |
| Nastri | 1 nastro SZ nero su bianco da 24 mm (30 etichette)<br>1 nastro TZ nero su bianco da 24 mm (8 metri) |

* In media 30.000 tagli (basato su test interni)

** Supportato da I-CODE SLI

Contattare:

brother®
at your side

**Brother Italia S.p.A.**
Via Roma 108 – 20060 Cassina de' Pecchi (MI) Italy
Tel. 02/950019.1 – Fax 02/95301484
E-mail: brother@brother.it – www.brother.it