LA MECCANOGRAFICA

brother
at your side

Stampanti di etichette industriali serie TJ

www.brother.it

Stampanti di etichette industriali TJ.

Stampa di etichette resistenti e sicure

Da oltre 30 anni Brother innova e sviluppa soluzioni di etichettatura, sempre con l'obiettivo di rendere i processi più efficienti.

Anni di esperienza nell'etichettatura, nella stampa e nello sviluppo di prodotti in molteplici settori hanno permesso di ampliare e completare l'offerta di stampanti di etichette industriali. La serie TJ offre prestazioni affidabili per la stampa di alti volumi di etichette.

Stampanti di etichette industriali TJ

Prestazioni affidabili per una perfetta organizzazione e un controllo efficace delle attività

La serie TJ è stata progettata per garantire la massima produttività e ridurre al minimo i tempi di inattività, grazie all'elevata velocità di stampa, al ribbon ad alta capacità e alla straordinaria robustezza. Queste caratteristiche la rendono ideale per gli ambienti di produzione più esigenti.

Grazie alla facile integrazione e alle numerose opzioni di connettività, le stampanti della gamma TJ sono in grado di soddisfare un'ampia varietà di esigenze: dalla stampa di etichette per spedizioni e ricevute, a quelle per prodotti e conformità, fino alle applicazioni di etichettatura più complesse.

Sempre pronte all'uso, le stampanti TJ possono produrre oltre 1.000 etichette al giorno, garantendo prestazioni elevate anche nei momenti di picco, in qualsiasi contesto operativo.

Stampanti di etichette industriali TJ

Progettate per soddisfare le esigenze di ogni settore professionale

La serie TJ è stata progettata per soddisfare le tue esigenze e fornire soluzioni di etichettatura “at your side” in ogni fase del processo.

Questa gamma di stampanti industriali ad alte prestazioni soddisfa le esigenze degli ambienti di etichettatura più esigenti, con accessori e compatibilità software per garantirti la soluzione ideale alle sfide del settore.

Produzione

Le nostre stampanti per alti volumi di etichette offrono velocità di stampa elevate per stare al passo con il ritmo incessante della linea di produzione.

Le nostre stampanti di etichette, facilmente integrabili, garantiscono prestazioni affidabili.

- **Etichette per l’imballaggio**
- **Etichette per prodotti o parti**
- **Etichette di conformità e tarature**
- **Etichette WIP (Work-in-Progress)**

Trasporti e logistica

Stampa testi e codici a barre sempre leggibili, adattandosi di volta in volta alle specifiche esigenze di trasporto e di etichettatura del magazzino.

Grazie all’utilizzo di etichette di alta qualità per imballaggi e spedizioni, è semplice garantire la conformità lungo l’intera catena di approvvigionamento.

- **Etichette di spedizione e ricevute**
- **Etichette per pallet**
- **Etichette di identificazione del prodotto**
- **Etichette di conformità**
- **Etichette per la preparazione degli ordini e il picking**
- **Evasione degli ordini**
- **Gestione dell’inventario**

Sempre “at your side”

Il nostro team di esperti commerciali e tecnici è sempre disponibile per offrirti supporto e assicurarti una soluzione di stampa perfettamente in linea con le tue esigenze.

Retail

Offri ai tuoi clienti un’esperienza eccellente con le stampanti industriali Brother, progettate per supportare ogni fase della catena di approvvigionamento.

Dalla stampa di etichette di identificazione prodotto per lo smistamento nei centri di distribuzione, fino alle etichette di spedizione che accompagnano i prodotti fino al cliente finale, le stampanti Brother garantiscono affidabilità e qualità costante.

- **Etichette di spedizione**
- **Etichette di reso**
- **Etichette per prodotti**
- **Etichette “Click and Collect”**
- **Gestione dell’inventario**

Sanità

Brother offre un’ampia gamma di soluzioni di stampa, dalle etichette per campioni a quelle per farmaci.

Le nostre stampanti industriali sono progettate per rispondere alle esigenze del settore medico e farmaceutico, offrendo soluzioni di etichettatura affidabili ed efficienti, in grado di garantire la tracciabilità e soddisfare la domanda in ogni fase del processo.

- **Etichettatura per laboratori e banche del sangue**
- **Etichette per medicinali**
- **Monitoraggio dei dispositivi medici**
- **Etichette di spedizione**

Funzioni che ti consentono di restare connesso e di avere il controllo

Integrazione semplice

Le stampanti industriali Brother garantiscono un'integrazione immediata grazie al supporto di diversi linguaggi di comando, inclusa l'emulazione ZPL2, semplificando la compatibilità con i sistemi esistenti.

Tempi di inattività ridotti e risparmio sui costi

Ottimizza il tempo e riduci i costi operativi grazie al caricamento semplificato dei supporti e alla minore frequenza di sostituzione del nastro◊. Una gestione più efficiente consente di concentrarsi sulle attività principali, migliorando la produttività e generando risparmi nel lungo periodo.

Resistenza elevata

Progettate per durare nel tempo, le stampanti Brother TJ sono dotate di telaio e copertura in metallo, ideali per garantire prestazioni affidabili anche negli ambienti industriali più impegnativi.

Produttività ottimizzata

L'elevata velocità di stampa consente di gestire agevolmente anche i picchi di domanda, mantenendo alta l'efficienza operativa.

Modelli come TJ-4422TN e TJ-4522TN con riavvolgitore interno integrato permettono di svolgere più attività contemporaneamente: puoi inviare le etichette in stampa e recuperare il rotolo pronto all'uso, ottimizzando i flussi di lavoro.

Esperienza utente di alto livello

Display LED, LCD e Pannello touch offrono un'interfaccia intuitiva e un feedback immediato, semplificando la configurazione e l'utilizzo quotidiano.

Connettività di serie

Interfaccia USB, host USB, seriale ed Ethernet di serie per una completa versatilità . Le interfacce Wi-Fi e Bluetooth sono disponibili come accessorio opzionale*.

4 pollici

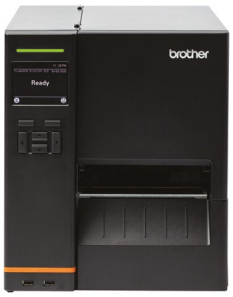
TJ-4005DN

TJ-4020TN

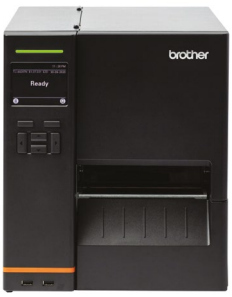
TJ-4120TN

TJ-4021TN

TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN

TJ-4422TN

TJ-4522TN

6 pollici

TJ-6421TN

TJ-6521TN

* Acquistabile separatamente

◊ Escluso TJ-4005DN

Breve riepilogo della **serie TJ**

	TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
	Serie TJ - 4 pollici				
Stampa					
Tecnologia di stampa	Termica diretta	Termica diretta e trasferimento termico			
Risoluzione di stampa	203dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Velocità di stampa	6 ips (152mm/sec)	10 ips (254mm/sec)	7 ips (178mm/sec)	10 ips (254mm/sec)	7 ips (178mm/sec)
Larghezza di stampa massima	107mm	107mm	105.7mm	107mm	105.7mm
Lunghezza di stampa massima	25400mm	25400mm	11430mm	25400mm	11430mm
Lunghezza di stampa minima	5mm				
Tipo di sensore supporto	Gap (trasmissivo), black mark (riflettente), encoder ribbon (riflettente), fine ribbon (trasmissivo), coperchio aperto (trasmissivo) TJ-4005DN: Gap (trasmissivo), Black Mark (riflettente), Coperchio aperto (trasmissivo)				
Posizione del sensore dei supporti	Regolabile: Etichetta GAP, etichetta e Black mark. Fisso: Ribbon Encoder, Fine Ribbon trasmissivo e coperchio aperto. Solo per TJ4005DN: Regolabile: Etichetta GAP, etichetta e Black mark. Fisso:coperchio aperto.				
Modalità di rilascio	Standard: continuo, strappo. Opzionale: Etichetta spellicolata o tagliata.				
Connettività					
USB	●	●	●	●	●
Host USB	●	●	●	●	●
Seriale	●	●	●	●	●
Bluetooth (opzionale)*					
LAN cablata	●	●	●	●	●
LAN wireless (opzionale)	●	●	●	●	●
Informazioni generali					
Dimensioni (mm)	248mm (W) x 274mm (H) x 436mm (D)				
Peso	9.2kg Modalità spellicolatore: 9.9kg Modalità taglierina: 9.6kg Peso lordo: 11.2kg			9.4kg Modalità spellicolatore: 10.1kg Modalità taglierina: 9.8kg Peso lordo: 11.4kg	
Pannello di controllo	4 indicatori a icone intuitivi, 1 indicatore di stato, 2 pulsanti (pausa, alimentazione)			Display Touch a colori da 3,5 pollici, 1 indicatore di stato, 6 pulsanti navigazione	
Pannello touch				●	●
Barra di strappo	●	●	●	●	●
Sistema operativo supportato	Windows, Linux, MAC, Android e iOS				
Comandi supportati	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)				

* L'opzione di connettività Bluetooth fa parte dello stesso modulo singolo con Wireless LAN.

Breve riepilogo della **serie TJ**

	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
	Serie TJ - 4 pollici				6 pollici	
Stampa						
Tecnologia di stampa	Trasferimento termico diretto e termico					
Risoluzione di stampa	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Velocità di stampa	14 ips (356mm/sec)	12 ips (305mm/sec)	14 ips (356mm/sec)	12 ips (305mm/sec)	12 ips (305mm/sec)	10 ips (254mm/sec)
Larghezza di stampa massima	104mm				168mm	
Lunghezza di stampa massima	25400mm	11,430mm	25,400mm	11,430mm	14,732mm	6,604mm
Lunghezza di stampa minima	5mm				10mm	
Tipo di sensore supporto	Etichetta GAP trasmissivo (posizione regolabile), etichetta Black mark Riflettente (posizione regolabile), coperchio aperto trasmissivo, Ribbon Encoder riflettente, Fine Ribbon trasmissivo		Etichetta GAP trasmissivo, etichetta Black mark Riflettente (posizione regolabile), coperchio aperto trasmissivo, Ribbon Encoder riflettente, Fine Ribbon trasmissivo, sensore fine rotolo		Etichetta GAP trasmissivo (posizione regolabile), etichetta Black mark Riflettente (posizione regolabile)), coperchio aperto trasmissivo, Ribbon Encoder riflettente, Fine Ribbon trasmissivo	
Posizione del sensore dei supporti	Regolabile: Etichetta GAP e Black mark; Fisso: Encoder del Ribbon, Fine del Ribbon e Coperchio aperto.				Regolabile: Etichetta GAP e Black mark; Fisso: Encoder del Ribbon, Fine del Ribbon e Coperchio aperto.	
Modalità di rilascio	Standard: Continuo, Strappo opzionale: Spellicolata, tagliata		Standard: Continuo, Riavvolgimento		Standard: Continuo, Strappo opzionale: Spellicolata, tagliata, riavvolta	
Connettività						
USB	●	●	●	●	●	●
Host USB	●	●	●	●	●	●
Seriale	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (opzionale)*	●	●	●	●	●	●
LAN cablata	●	●	●	●	●	●
LAN wireless (opzionale)	●	●	●	●	●	●
Informazioni generali						
Dimensioni (mm)	276mm (W) x 326mm (H) x 502mm (D)		276mm (W) x 412mm (H) x 502mm (D)		357mm (W) x 313mm (H) x 510mm (D)	
Peso	15.35kg Modalità spellicolatore: 16.4kg Modalità taglierina: 16.9kg		18.93kg		17.9kg	
Pannello di controllo	Display LCD, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti		Display Touch a colori, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti		Display Touch a colori, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti	
Pannello touch			●	●	●	●
Barra di strappo	●	●			●	●
Sistema operativo supportato	Windows, Linux, MacOS, Android e iOS					
Comandi supportati	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)					

* L'opzione di connettività Bluetooth fa parte dello stesso modulo singolo con Wireless LAN.

Accessori e materiali di consumo per TJ

Accessori da 4 pollici

PA-CU-004 *
Taglierina

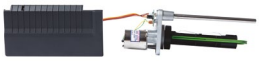
TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN

PA-CU-005 *
Taglierina

TJ-4420TN
TJ-4520TN

PA-LP-005 *
Spellicolatore

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-LP-006 *
Spellicolatore

TJ-4420TN TJ-4520TN

PA-WI-002
(WiFi)

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN

PA-WB-001
Doppia interfaccia (WiFi e Bluetooth)

TJ-4420TN TJ-4520TN
TJ-4422TN TJ-4522TN

BPA-HA2L-004 *
Testina di stampa termica (203 dpi)

TJ-4005DN
TJ-4020TN
TJ-4021TN

BPA-HA2M-004 *
Testina di stampa termica (203 dpi)

TJ-4420TN
TJ-4422TN

BPA-HA3L-004 *
Testina di stampa termica (300 dpi)

TJ-4120TN
TJ-4121TN

BPA-HA3M-004 *
Testina di stampa termica (300 dpi)

TJ-4520TN
TJ-4522TN

BPA-PRL-004 *
Rullo platen

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN

BPA-PRM-004 *
Rullo platen

TJ-4420TN TJ-4520TN
TJ-4422TN TJ-4522TN

6 Inch Accessories

PA-CU-008 *
Taglierina

TJ-6421TN
TJ-6521TN

PA-LP-009 *
Spellicolatore

TJ-6421TN
TJ-6521TN

PA-RW-001 *
Riavvolgitore interno OD 5 pollici

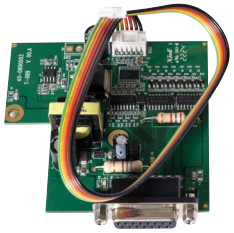
TJ-6421TN
TJ-6521TN

PA-WB-001
Doppia interfaccia (Wi-Fi e Bluetooth)

TJ-6421TN
TJ-6521TN

PA-GP-003 *
Interfaccia GPIO

TJ-6421TN
TJ-6521TN



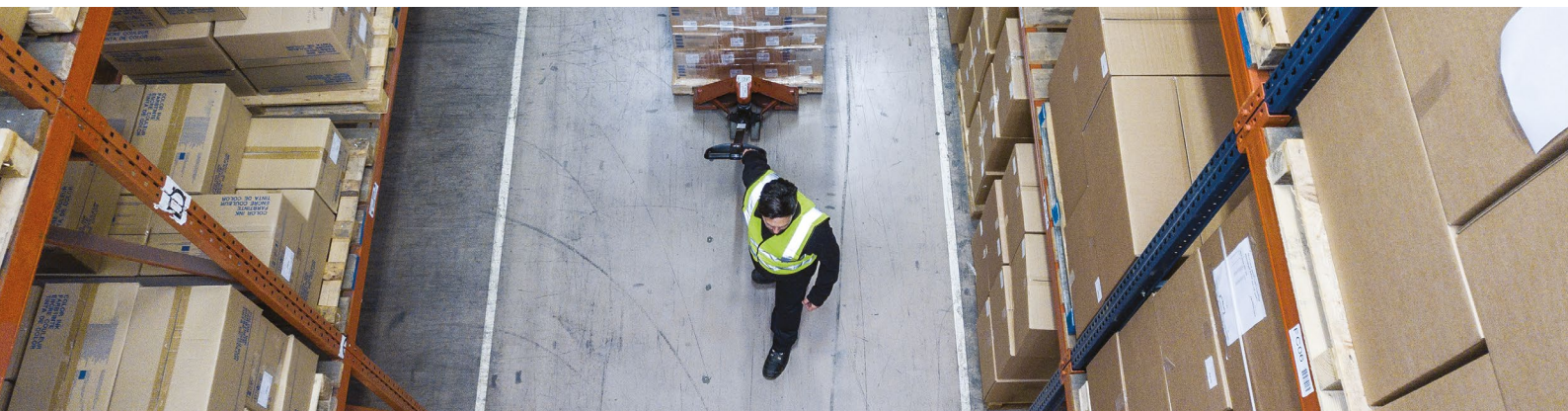
* Installabile solo dal rivenditore

Etichette e Ribbon da 4 pollici

Materiali di consumo	Codice	Descrizione	Dimensioni	Modelli Compatibili
Etichette	BUS-1J074102-203	Etichette pretagliate a trasferimento termico	102mm x 74mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etichette	BUS-1J150102-203	Etichette pretagliate a trasferimento termico	102mm x 150mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etichette	BCS-1J074102-203	Etichette pretagliate a trasferimento	102mm x 74mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etichette	BCS-1J150102-203	Etichette pretagliate a trasferimento	102mm x 150mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BWS-1D450-110	Ribbon di cera standard	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BWS-1D600-110	Ribbon di cera standard	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BWP-1D450-110	Ribbon di cera Premium	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BWP-1D600-110	Ribbon di cera Premium	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BSS-1D450-110	Ribbon standard in cera/resina	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BSS-1D600-110	Ribbon standard in cera/resina	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BSP-1D450-110	Ribbon in resina/cera Premium	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BSP-1D600-110	Ribbon in resina/cera Premium	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BRS-1D450-110	Ribbon in resina standard	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BRS-1D600-110	Ribbon in resina standard	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BRP-1D450-110	Ribbon in resina Premium	110mm x 450m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Ribbon	BRP-1D600-110	Ribbon in resina Premium	110mm x 600m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

Etichette e Ribbon da 6 pollici

Materiali di consumo	Codice	Descrizione	Dimensioni	Modelli Compatibili
Etichette	BUS-1J211148-203	Etichette pretagliate a trasferimento termico	148mm x 211mm	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Ribbon	BWS-1D450-154	Ribbon di cera standard	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Ribbon	BWP-1D450-154	Ribbon di cera Premium	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Ribbon	BSS-1D450-154	Ribbon standard in cera/resina	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Ribbon	BSP-1D450-154	Ribbon in resina/cera Premium	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Ribbon	BRS-1D450-154	Ribbon in resina standard	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Ribbon	BRP-1D450-154	Ribbon in resina Premium	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN



Funzioni di supporto e software

Brother fornisce tutti gli strumenti necessari agli sviluppatori di software per integrare le stampanti Brother nelle loro applicazioni.

I driver della stampante sono disponibili per il sistema operativo Windows e i kit di sviluppo software (SDK) possono essere forniti per supportare i sistemi operativi Windows, Android e iOS.*

Software per la progettazione di etichette

Le stampanti Brother includono un potente software (disponibile tramite download) per la progettazione di etichette personalizzate al pixel. Il software supporta numerosi protocolli di codici a barre e offre funzionalità avanzate di dithering per la stampa di immagini in scala di grigi ad alta qualità.

Comandi della stampante

Grazie al supporto per l'emulazione ZPL2 e a una vasta gamma di linguaggi di comando, le stampanti Brother TJ si integrano facilmente nei sistemi esistenti. Per maggiori dettagli, consulta le tabelle delle specifiche tecniche.

Gestione remota dei dispositivi

La gestione remota è semplificata grazie agli strumenti Brother per la configurazione, il monitoraggio dello stato e la risoluzione dei problemi. Questi strumenti permettono di mantenere il controllo anche quando i dispositivi sono utilizzati in sedi distanti. (Nota: la modalità Bluetooth non supporta la gestione remota.)

Kit di sviluppo software (SDK)

Brother mette a disposizione SDK gratuiti per integrare facilmente la stampa di etichette nei tuoi software. Gli SDK sono disponibili sul Developer Centre Brother:
https://atyourside.brother.co.uk/developer-centre

Compatibilità software

La serie TJ è compatibile con i principali sistemi ERP e le piattaforme WMS. Questo permette una semplicità di integrazione della stampante nei flussi di lavoro aziendali

* La compatibilità può variare a seconda del modello - Per ulteriori dettagli, consultare i dettagli indicati nelle pagine della serie TJ.

Dettagli **serie TJ**

	TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
	Serie TJ - 4 pollici				
Supporti di stampa					
Tecnologia di stampa	Termica diretta	Trasferimento termico diretto e termico			
Risoluzione di stampa	203dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Velocità di stampa	6 ips (152 mm/sec) Modalità spellicolatore: 3 ips Modalità taglierina: 2 - 6 ips	10 ips (254 mm/sec) Modalità spellicolatore: 3 ips Modalità taglierina: 2 - 10 ips	7 ips (178 mm/sec) Modalità spellicolatore: 3 ips Modalità taglierina: 2 - 10 ips	10 ips (254 mm/sec) Modalità spellicolatore: 3 ips Modalità taglierina: 2 - 10 ips	7 ips (178 mm/sec) Modalità spellicolatore: 3 ips Modalità taglierina: 2 - 10 ips
Ampiezza massima di stampa	107mm	107mm	105.7mm	107mm	105.7mm
Lunghezza massima di stampa	25,400mm	25,400mm	11,430mm	25,400mm	11,430mm
Lunghezza di stampa minima	Modulo Continuo: 5mm Modalità strappo: 50mm Modalità spellicolatore: 25.4mm Modalità taglierina: 25.4mm				
Tipo di sensore supporto	Etichetta GAP trasmissivo, etichetta Black mark Riflettente, Ribbon Encoder riflettente, Fine Ribbon trasmissivo, coperchio aperto trasmissivo. Solo per TJ4005DN: Etichetta GAP trasmissivo, etichetta Black mark Riflettente, coperchio aperto trasmissivo.				
Posizione del sensore dei supporti	Regolabile: Etichetta GAP, etichetta e Black mark. Fisso: Ribbon Encoder, Fine Ribbon trasmissivo e coperchio aperto. Solo per TJ4005DN: Regolabile: Etichetta GAP, etichetta e Black mark. Fisso:coperchio aperto.				
Modalità di rilascio	Standard: Continuo, strappo Opzionale: spellicolata, tagliata				
Supporto e nastro					
Tipi di supporto	Continuo, fustellato, Black Mark, Fan-fold, forato				
Spessore del supporto	0.06 - 0.28mm				
Larghezza supporto	Modalità strappo e modalità spellicolatura: 20 - 120 mm Modalità taglierina: 20 - 114mm				
Lunghezza supporto	Modalità strappo: 50 mm - 25400mm Modalità spellicolatura: 25.4mm - 152.4mm	Modalità strappo: 50 mm - 25400mm Modalità spellicolatura: 25.4mm - 152.4mm	Modalità strappo: 50 mm - 11,430mm Modalità spellicolatura: 25.4mm - 152.4mm	Modalità strappo: 50 mm - 25400mm Modalità spellicolatura: 25.4mm - 152.4mm	Modalità strappo: 50 mm - 11,430mm Modalità spellicolatura: 25.4mm - 152.4mm
Diametro massimo del supporto	203.2mm (8 inch)				
Diametro del nucleo	25.4mm - 76.2mm (1 - 3 inch)				
Tipi di ribbon	–	Cera, Cera/Resina, Resina			
Larghezza nastro	–	40mm - 110mm (1.5 - 4.3 inch)			
Connettività					
USB	USB 2,0 ad alta velocità				
Host USB	Modalità stand-alone: tastiera e scanner USB Storage: per operazioni di clonazione/backup e configurazione				
Seriale	RS-232 (Max. 115200 bps)				
LAN cablata	Ethernet 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, SERVER FTP, SERVER HTTP, CLIENT SNTP, CLIENT SMTP, SNMP V1, TELNET, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP				
Wireless LAN	Accessorio interfaccia WLAN slot-in opzionale				
Modalità LAN wireless	Conforme a IEEE 802,11 a/b/g/n con supporto dual band Supporta la larghezza di banda in 5 GHz: 20/40 MHz 802.11n Caratteristiche: Roaming HT20 802.11n senza perdita di dati nella copertura AP Protocolli IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, Client DHCP, opzione DHCP FQDN, offerta DHCP Unicast				
Protezione LAN wireless	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES e TKIP) Supporta la protezione 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,				

	TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
	Serie TJ - 4 pollici				
Software					
Software per la modifica delle etichette	Bartender UltraLite (solo download)				
Driver della stampante MAC	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12				
Driver della stampante Linux	Sistemi operativi 32-BIT e 64-BIT supportati: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7,2, Red Hat Enterprise 7,3				
Driver stampante Windows	Sistemi operativi 32-BIT e 64-BIT Supportati: (Windows 8,1 / Windows 10 / Windows 11) Server 2012 / Server R2 / Server 2016 / Server 2019				
Attrezzo di regolazione	BPM (strumento di gestione della stampante Brother) Windows 8,1, Windows 10, Windows 11				
Windows SDK	Sistemi operativi 32-BIT e 64-BIT Supportati: (Windows 8,1 / Windows 10 / Windows 11) Server 2012 / Server R2 / Server 2016 / Server 2019				
SDK Android	SDK di stampa Brother per Android™ TIPO B OS supportato: V8 o versione successiva				
SDK iOS	SDK di stampa Brother per iPhone/iPad TIPO B OS				
Comandi supportati	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)				
Informazioni generali					
Pannello di controllo	4 indicatori a icona intuitivi, 1 indicatore di stato, 2 pulsanti (pausa, alimentazione)			display a sfioramento a colori da 3,5 pollici, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti	
Pannello touch	-	-	-	●	●
Barra di strappo	●	●	●	●	●
Taglierina (installabile dal dealer)	Accessori opzionali				
Spellicolatore (installabile dal dealer)	Accessori opzionali				
Alimentazione	Alimentatore di commutazione universale Interno ingresso: CA 100 - 240 V, 2 a, 50 / 60 Hz Uscita: DC24V, 3,75A, 90W				
Memoria					
SDRAM	128MB				
Flash	128MB				
Informazioni Ambiente					
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 40 °C.				
Umidità di funzionamento	dal 25% al 85% senza condensa				
Temperatura di conservazione	Da -40 a 60 °C.				
Umidità di stoccaggio	dal 10% al 90% senza condensa				
Peso e dimensioni					
Peso (senza consumabili)	9.2kg			9.4kg	
Dimensioni	248 mm (L) x 274 mm (A) x 436 mm (P)				
Articoli inclusi					
In dotazione	Stampante, cavo di alimentazione CA, documentazione, cavo USB, anima per carta a nastro da 1” TJ-4005DN: Stampante, cavo di alimentazione CA, documentazione, cavo USB				

Dettagli **serie TJ**

	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
	Serie TJ - 4 pollici				6 pollici	

Supporti di stampa

Tecnologia di stampa	Trasferimento termico diretto e termico					
Risoluzione di stampa	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Velocità di stampa	14ips (356mm/sec) Modalità spellicolatore: Max. 4 ips Modalità taglierina ips: 2 - 14 ips	12ips (305mm/sec) Modalità spellicolatore: Max. 4 ips Modalità taglierina: 2 - 12 ips	14ips (356mm/sec)	12ips (305mm/sec)	12ips (305mm/sec)	10ips (254mm/sec)
Ampiezza massima di stampa	104mm				168mm	
Lunghezza massima di stampa	25,400mm	11,430mm	25,400mm	11,430mm	14,732mm	6,604mm
Lunghezza di stampa minima	Modulo Continuo: 5mm					
Tipo di sensore supporto	Gap trasmissivo (posizione regolabile), Black Mark riflettente (posizione regolabile), Head Open Transmissive, Ribbon encoder riflettente, Ribbon end Transmissive		Gap trasmissivo (posizione regolabile), Black Mark riflettente (posizione regolabile), Head Open Transmissive, Ribbon encoder reflective, Ribbon end Transmissive, Media Near end		Gap (trasmissivo), Black Mark (riflettente), Head Open (trasmissivo), Ribbon encoder (riflettente), Ribbon end (trasmissivo)	
Posizione del sensore dei supporti	Regolabile: Gap, Black Mark Fisso: Codificatore ribbon, fine del ribbon, coperchio aperto					
Modalità di rilascio	Standard: Continuo, strappo Opzionale: spellicolata, tagliata		Standard: Continuo, riavvolgimento		Standard: Continuo, strappo Opzionale: spellicolata, tagliata, riavvolta	

Supporto e nastro

Tipi di supporto	Continuo, fustellato, black mark, fan-fold, intaglio, perforato, etichetta, etichetta di manutenzione - Modalità spellicolatore: Carta normale				Continuo, fustellato, black mark, fan-fold, tacca	
Spessore del supporto	0.06 - 0.28mm				0.06 - 0.268mm	
Larghezza supporto	20 - 114mm				50.8 - 172.7mm	
Lunghezza supporto	Modalità strappo: 5mm - 25,400mm Modalità spellicolatore: 12.7mm - 152mm Modalità taglierina: 25.4mm - 2,286mm	Modalità strappo: 5mm - 11,430mm Modalità spellicolatore: 12.7mm - 152mm Modalità taglierina: 25.4mm - 1,016mm	5mm - 25,400mm	5mm - 11,430mm	Modalità strappo: 50mm - 14,732mm Modalità spellicolatore: 25.4mm - 152mm Modalità taglierina: 25.4mm - 2,286mm	Modalità strappo: 50mm - 6,604mm Modalità spellicolatore: 25.4mm - 152mm Modalità taglierina: 25.4mm - 1,016mm
Diametro massimo del supporto	203.2mm (8 pollici)				208mm (8.2 pollici)	
Diametro del nucleo	38.1mm - 76.2mm (1.5 - 3 pollici)					
Tipi di ribbon	Cera, Cera/Resina, Resina					
Larghezza nastro	25.4mm - 114.3mm (1 - 4.5 pollici)				50.8mm - 178mm (2 - 7 pollici)	

Connettività

USB	USB 2,0 ad alta velocità
Host USB	Modalità stand-alone: tastiera e scanner USB Storage: per operazioni di clonazione/backup e configurazione
Seriale	RS-232 (max. 115200 bps). Parallela solo per TJ 6 pollici: Centronics (36 pin)
Bluetooth	Accessorio opzionale con doppia interfaccia Wi-Fi e Bluetooth a inserimento
Profilo Bluetooth	v4.2 SPP (Bluetooth classico), GATT (Bluetooth a basso consumo energetico)
LAN cablata	Ethernet, 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNTP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Wireless LAN	Accessorio opzionale con doppia interfaccia WiFi e Bluetooth a inserimento
Modalità LAN wireless	Conforme allo standard IEEE 802.11 a/b/g/n con supporto dual band. Supporta larghezza di banda a 5 GHz: 20/40 MHz. Roaming senza perdita di dati nella copertura AP. Protocolli: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, client DHCP, opzione DHCP FQDN, offerta DHCP unicast.
Protezione LAN wireless	Aperto, WEP-Aperto, WPA-PSK/WPA2 (AES e TKIP) Supporta la sicurezza 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0

	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
	Serie TJ - 4 pollici				6 pollici	

Software

Software per la modifica delle etichette	Bartender UltraLite (solo download)
Driver della stampante MAC	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Driver della stampante Linux	Sistemi operativi 32-BIT e 64-BIT supportati: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7,2, Red Hat Enterprise 7,4
Driver stampante Windows	Sistemi operativi 32-BIT e 64-BIT supportati: Windows 10 / Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
Attrezzo di regolazione	BPM (strumento di gestione della stampante Brother) Windows 10, Windows 11 Server 2016, 2019, 2022 versioni standard
Windows SDK	Sistemi operativi 32-BIT e 64-BIT Supportati: Windows 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
SDK Android	SDK di stampa Brother per Android™ TIPO B OS supportato: V8 o versione successiva
SDK iOS	SDK di stampa Brother per iPhone/iPad TIPO B OS OS supportato: V12 o versione successiva
Comandi supportati	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

Informazioni generali

Pannello di controllo	Display LCD, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti		Display touch a colori, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti		Display touch a colori, 1 indicatore di stato, navigazione a 6 pulsanti	
Pannello touch	-	-	●	●	●	●
Barra di strappo	●	●	-	-	●	●
Taglierina (installabile dal dealer)	Accessorio opzionale	Accessorio opzionale	-	-	Accessorio opzionale	Accessorio opzionale
Spellicolatore (installabile dal dealer)	Accessorio opzionale	Accessorio opzionale	-	-	Accessorio opzionale	Accessorio opzionale
Riavvolgitore interno	-	-	●	●	Accessorio opzionale	Accessorio opzionale
Alimentazione	Alimentatore switching interno Ingresso: CA 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz Uscita: CC 5 V, 5 A; CC 24 V, 7 A; CC 36 V, 1,4 A; Totale 243 W					

Memoria

SDRAM	256MB
Flash	512 MB + (lettore di schede di memoria flash MicroSD o espansione della memoria flash, fino a 32 GB)

Informazioni Ambiente

Temperatura di funzionamento	Da 0 a 40 °C
Umidità di funzionamento	Dal 25% all'85% senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 60º C
Umidità di stoccaggio	Dal 10% al 90% senza condensa

Peso e dimensioni

Peso (senza consumabili)	15.35kg	18.93kg	17.90kg
Dimensioni	276 mm (L) x 326 mm (A) x 502 mm (P)	276 mm (L) x 412 mm (A) x 502 mm (P)	357 mm (L) x 313 mm (A) x 510 mm (P)

Articoli inclusi

Imballo singolo	stampante, cavo di alimentazione CA, documentazione, cavo USB

brother
at your side

Contatto:

La Meccanografica SNC
Corso Garibaldi 40/42 - Cremona (CR)
www.lameccanografica.it
info@lameccanogtafica.it

www.brother.it

Brother Italia S.r.l.
Segreen Business Park Via San Bovio 3,
20054 San Felice di Segrate - Milano - Italia
Tel: +39 02.950019.1

Tutte le specifiche sono state corrette al momento della stampa e sono soggette a modifica. Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd.
I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.