

# Stampanti desktop per etichette professionali

Serie TD

[www.brother.it](http://www.brother.it)



# Stampanti desktop ad alta risoluzione versatili



Le stampanti per etichette professionali della gamma TD di Brother offrono la possibilità di stampare etichette di alta qualità in base alle effettive esigenze, qualunque esse siano. Consentendo di stampare etichette di ampiezza fino a 4 pollici, e con la tecnologia di stampa termica diretta e a trasferimento termico, sono in grado di soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni in mercati verticali.



Stampanti desktop professionali della gamma TD



## Perfetta integrazione

Le stampanti desktop per etichette a prestazioni elevate di Brother vi offrono una maggiore efficienza operativa con facilità d'uso, alta velocità e continuità di stampa. In combinazione con una perfetta integrazione e un design modulare, consentono di stampare virtualmente ovunque nell'ambiente di lavoro. Grazie al supporto di un'ampia gamma di linguaggi di comando stampanti tra cui l'emulazione ZPL II, è possibile integrare perfettamente le stampanti TD all'interno dei sistemi di vecchia generazione preesistenti.



**Fino a 2 pollici - Stampa termica diretta**



TD-2020



TD-2120N



TD-2130N



TD-2130NHC

**Fino a 4 pollici - Stampa termica diretta**



TD-4410D



TD-4420DN



TD-4520DN



TD-4550DNWB

**Fino a 4 pollici - Stampa a trasferimento termico / stampa termica diretta**



TD-4420TN



TD-4520TN



TD-4650TNWB



TD-4750TNWB



TD-4650TNWBR



TD-4750TNWBR

# Stampa etichette di qualità professionale



**Le etichette sono spesso necessarie per visualizzare una notevole quantità di informazioni importanti, per cui è necessaria una stampante in grado di offrire una soluzione di stampa completa in modo efficiente, con risultati sempre ottimali e di alta qualità.**

Le stampanti desktop per etichette della gamma TD funzionano ad alta velocità con tecnologia di stampa termica diretta e a trasferimento termico, con risoluzione fino a 300 dpi. Le opzioni disponibili comprendono uno spellicolatore o una taglierina automatica, per la produzione continua di etichette della lunghezza desiderata in base alle effettive esigenze. Il software supporta la stampa di codici a barre, la personalizzazione dei caratteri per evidenziare in modo esteticamente accattivante parole specifiche e consente inoltre di importare elementi grafici e formati date per una soluzione realmente personalizzata.

## Tecnologia di stampa

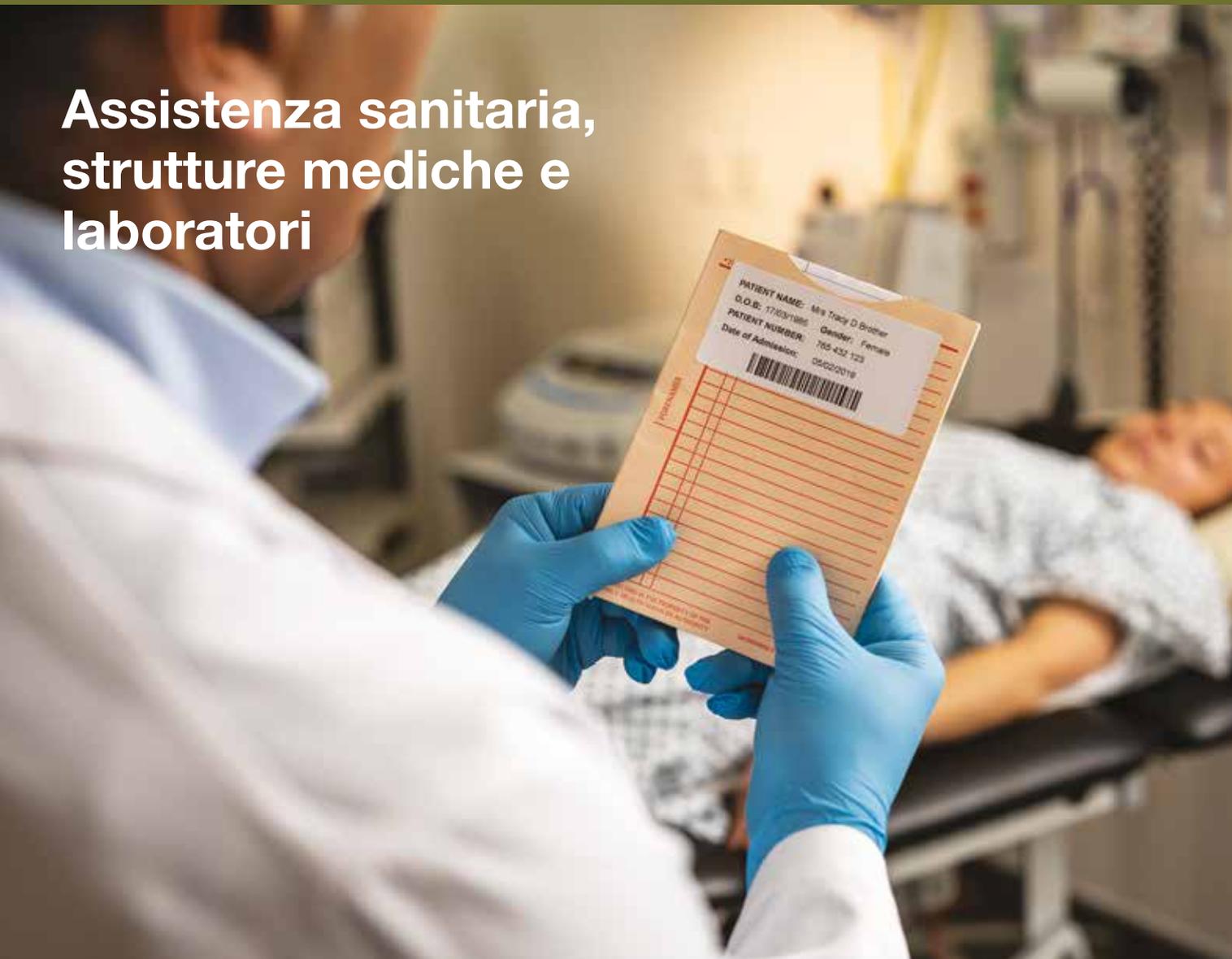
### Stampa termica diretta

Tramite questa tecnologia, che utilizza un rivestimento termosensibile e una testina di stampa termica, eliminando la necessità dei tradizionali nastri di stampa e dell'inchiostro, è possibile creare etichette a basso costo e in volumi elevati. Ideale per etichette da utilizzare a breve termine e per applicazioni di minore durata.

### Trasferimento termico

Una stampa nitida e a lunga durata è ottenuta attraverso un processo in cui l'inchiostro viene assorbito nell'etichetta, rendendola ideale per applicazioni che richiedono etichette robuste e più resistenti all'usura.

# Assistenza sanitaria, strutture mediche e laboratori



Con le rigorose normative in materia di tracciabilità dei campioni dei pazienti e di altri elementi presenti nel settore sanitario, un'etichettatura chiara e di alta qualità è essenziale per mantenere la sicurezza e la rintracciabilità.

Un assortimento dei modelli TD a trasferimento termico offre funzionalità RFID, consentendo alle organizzazioni sanitarie di implementare l'identificazione dei pazienti senza utilizzare documenti cartacei, migliorando l'efficienza e riducendo gli errori umani.

## Applicazioni:

- Schede per appuntamenti
- Etichette di ammissione
- Etichette per campioni e patologie
- Etichette per sacche di sangue
- Etichette da laboratorio
- Etichette per microbiologia
- Etichette per dosaggi/borse farmaci
- Braccialetti



# Magazzino e logistica



Operazioni di magazzino efficienti e produttività dei dipendenti costituiscono fattori di importanza critica per il successo di molte aziende. Con i più comuni formati di etichette di spedizione disponibili e la possibilità di creare etichette di formato personalizzato, è possibile utilizzare in vari modi questi modelli di stampanti in magazzino.

## Applicazioni:

- Etichette di spedizione
- Etichette per imballaggi
- Etichette per indirizzi
- Etichette di identificazione pallet
- Etichette relative al controllo di qualità
- Etichette di conformità



# Vendita al dettaglio



Etichette di facile lettura sono essenziali per consentire ai consumatori di prendere decisioni informate prima di un potenziale acquisto. La stampa a risoluzione elevata e di alta qualità effettuata con questa gamma di stampanti garantisce che ogni etichetta prodotta abbia sempre un aspetto professionale, con testi nitidi, loghi e codici a barre a contrasto elevato per garantire la scansione senza errori alla cassa.

Inoltre, la stampa di etichette con tag RFID consente ai rivenditori di semplificare la gestione delle giacenze e il monitoraggio delle risorse, migliorando al contempo la sicurezza.

## Applicazioni:

- Etichette prezzi
- Etichette con codici a barre
- Etichette ingredienti di alimenti preconfezionati
- Etichette con informazioni nutrizionali
- Etichette rimovibili per scaffali
- Etichette di prezzi di vendita/riduzioni di prezzo/sconti



# Gamma TD-2

## riepilogo essenziale

TD-2020

TD-2120N

TD-2130N

TD-2130NHC

2"

### Stampa

Tecnologia di stampa	Termica diretta			
Velocità di stampa	152 mm/sec			
Risoluzione	203 dpi		300 dpi	
Larghezza di stampa max.	56 mm			
Lunghezza di stampa minima	6 mm			
Lunghezza di stampa massima	1000 mm			
Tipo di sensore etichette	Trasmittente e riflettente			Riflettente
Posizione del sensore etichette	Trasmittente (fisso)/riflettente (regolabile)			Riflettente (regolabile)
Modalità di rilascio a strappo	●	●	●	●
Supporto etichette TrustSense				●

### Connettività

USB	●	●	●	●
Seriale (tramite adattatore)	●	●	●	●
LAN cablata		●	●	●
Porta host USB		●	●	●
Bluetooth (opzionale)		●	●	●
LAN wireless (opzionale)		●	●	●

### Caratteristiche generali

Dimensioni (mm)	110 (L) x 215 (P) x 172 (A)			
Peso	1,32 kg	1,34 kg		
Pannello di controllo	3 tasti 2 LED			
LCD*		●	●	●
Sistemi operativi supportati	Windows XP/Vista 7/8/10, Linux	Windows XP/ Vista 7/8/10 Windows Server 2008/2008R2 Windows Server 2012/2012R2, Linux		
Comandi supportati	Modelli P-touch, ESC/P, Raster, emulazione ZPL II			

\* Tramite unità display Touch (opzionale)

# Gamma TD-4

## riepilogo essenziale

TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN	TD-4650TNWB	TD-4750TNWB	TD-4650TNWB/R	TD-4750TNWB/R
----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-------------	-------------	---------------	---------------

4"

### Stampa

Tecnologia di stampa	Termica diretta		Trasferimento termico/Termica diretta					
Velocità di stampa	203 mm/sec	152 mm/sec	152 mm/sec	127 mm/sec	203,2 mm/sec	152,4 mm/sec	203,2 mm/sec	152,4 mm/sec
Risoluzione	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Larghezza di stampa max.	104,1 mm	108,4 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm
Lunghezza di stampa minima	Continua: 6,4 mm, spellicolatore: 12,7 mm, taglierina: 20 mm, strappo: 27 mm		Spellicolatore: 25,4 mm, taglierina: 25,4 mm strappo: 50 mm		Continua: 5 mm - Modalità di strappo: Larghezza etichette inferiore a 2 pollici: 25,4 mm. Larghezza etichette maggiore di 2 pollici: 50 mm - Modalità spellicolatore: 25,4 mm - Modalità taglierina: 25,4 mm			
Lunghezza di stampa massima	3000 mm		25.400 mm	11.430 mm	25.400 mm	11.430 mm	25.400 mm	11.430 mm
Tipo di sensore etichette	Trasmittente e riflettente							
Posizione del sensore etichette	Trasmittente (fisso)/riflettente (regolabile)							
Modalità di rilascio a strappo	Standard: Continua, a strappo Opzionale: Spellicolatore, taglierina						Standard: Continua, a strappo	

### Connettività

USB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seriale	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LAN cablata		●	●	●	●	●	●	●	●
Porta host USB				●	●	●	●	●	●
Bluetooth				●		●	●	●	●
LAN wireless				●		●	●	●	●

### Caratteristiche generali

Dimensioni (mm)	180 (L) x 224 (P) x 155 (A)		204 (L) x 280 (P) x 178 (A)	219 (L) x 284 (P) x 191 (A)	
Peso	2,08 kg		2,5 kg	3,0 kg	
Pannello di controllo	3 tasti 3 LED		7 tasti 3 LED	1 LED con 3 colori. 6 tasti per la navigazione, MENU e FEED/PAUSE/SELECT (AVANZA/PAUSA/SELEZIONA)	
LCD			●	●	●
Sistemi operativi supportati	Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2/2016  OS X 10.10.x,10.11.x macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x Linux	Windows 7 Windows 8 Windows 8,1 Windows 10  Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6-10.15	
Comandi supportati	Modelli P-touch, ESC/P, Raster, emulazione ZPL II, emulazione CPCL			FBPL-EZD emulazione (EPL2, ZPL2, DPL)	

# Accessori TD-2 e consumabili

Brother ha progettato e realizzato un'ampia gamma di accessori per consentire di personalizzare la soluzione scelta in base alle proprie specifiche esigenze di etichettatura. Gli accessori Brother consentono agli utenti di personalizzare il proprio dispositivo per soddisfare specifiche esigenze di impiego.

## Opzioni supplementari e di alimentazione

### PA-WI-001

#### Interfaccia WLAN Wi-Fi

TD-2120N  
TD-2130N  
TD-2130NHC



### PA-BI-001

#### Interfaccia Bluetooth

TD-2120N  
TD-2130N  
TD-2130NHC



### PA-SCA-001

#### Adattatore seriale

TD-2020  
TD-2120N  
TD-2130N  
TD-2130NHC



### PA-TDU-001

#### Display touchscreen

TD-2120N  
TD-2130N  
TD-2130NHC



### PA-BB-001

#### Unità di ricarica della batteria\*

TD-2120N  
TD-2130N  
TD-2130NHC



\* Richiede PA-BT-4000LI

### PA-BT-4000LI

#### Batteria ricaricabile agli ioni di litio\*

TD-2120N  
TD-2130N  
TD-2130NHC



\* Richiede PA-BB-001

### PA-LP-001

#### Spellicolatore\*\*

TD-2120N  
TD-2130N



## Consumabili

### RD-S05E1

#### Rotolo di etichette fustellate

#### Dimensioni etichette:

51 mm x 26 mm

#### Quantità:

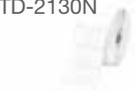
1552 per rotolo

#### Colore: bianco

TD-2020

TD-2120N

TD-2130N



### RD-S07E5

#### Rotolo ricevute a lunghezza continua

#### Dimensioni:

58 mm x 86 m

#### Colore: bianco

TD-2020

TD-2120N

TD-2130N



## Braccialetti opzionali solo per TD-2130NHC

Codice prodotto braccialetto	Descrizione	Dimensioni	Quantità
8100-11-PDK	Braccialetto per adulti CompuBand® a stampa termica diretta, chiusura a fermaglio, bianco.	292mm x 28,5mm	150
8101-11-PDK	Braccialetto per adulti/bambini CompuBand® a stampa termica diretta, chiusura a fermaglio, bianco.	292mm x 19mm	150
8102-11-PDK	Braccialetto pediatrico Conf-Ident® a stampa termica diretta, chiusura a fermaglio, bianco.	266mm x 25mm	150
8150-11-PDL	Braccialetto per adulti ScanBand® a stampa termica diretta, chiusura adesiva, bianco.	292mm x 28,5mm	200
8151-11-PDL	Braccialetto per adulti/bambini ScanBand® a chiusura adesiva, bianco.	292mm x 19mm	200
8185-11-PDL	Braccialetto per neonati Precision® a chiusura adesiva, bianco.	203mm x 28,5mm	200
8195-11-PDO	Set di braccialetti TenderCare® per mamma/neonato a chiusura adesiva, bianchi.	292mm x 51mm	120

Codice prodotto etichette	Descrizione	Dimensioni	Quantità
TDTS-21	Etichetta a stampa termica diretta, adesivo permanente	50,8mm x 25,4mm	1000
TDTS-2114	Etichetta a stampa termica diretta, adesivo permanente	50,8mm x 31,7mm	1000
TDTS-2581	Etichetta a stampa termica diretta, adesivo permanente	25,4mm x 66,7mm	500
TDTS-7878	Etichetta a stampa termica diretta, materiale sintetico, adesivo permanente	22,2mm x 22,2mm	500
TDTS-118312	Etichetta a stampa termica diretta, adesivo permanente	28,5mm x 88,9mm	500
TDTS-211516	Etichetta a stampa termica diretta, adesivo permanente	50,8mm x 33,3mm	500

\*\* Non compatibile con TD-2130NHC

# Accessori TD-4D e consumabili

## Opzioni supplementari TD-4D

### PA-LP-002

Accessorio rimuovi-etichette (spellicolatore)

TD-4410D  
TD-4420DN  
TD-4520DN  
TD-4550DNWB



### PA-CU-001

Taglierina

TD-4410D  
TD-4420DN  
TD-4520DN  
TD-4550DNWB



### PA-HU2-001

Testina di stampa termica (203 dpi)

TD-4410D  
TD-4420DN



### PA-HU3-001

Testina di stampa termica (300 dpi)

TD-4520DN  
TD-4550DNWB



### PA-PR2-001

Rullo (203 dpi)

TD-4410D  
TD-4420DN



### PA-PR3-001

Rullo (300 dpi)

TD-4520DN  
TD-4550DNWB



## Consumabili TD-4D

Rotoli RD	Dimensioni	Quantità	Colore	Cod. articolo
Rotolo ricevute a lunghezza continua	102 mm x 27,7 m	N/D	Bianco	RD-M01E5
Rotolo ricevute a lunghezza continua	76 mm x 35,3 m	N/D	Bianco	RD-P08E5
Rotolo ricevute a lunghezza continua	58 mm x 86 m	N/D	Bianco	RD-S07E5
Rotolo ricevute a lunghezza continua	58 mm x 12 m	N/D	Bianco	RD-R03E5
Rotolo etichette a lunghezza continua	102 mm x 44,7 m	N/D	Bianco	RD-S01E2
Rotolo di etichette pretagliate	102 mm x 50 mm	843 etichette	Bianco	RD-S03E1
Rotolo di etichette pretagliate	102 mm x 152 mm	72 etichette	Bianco	RD-M03E1
Rotolo di etichette pretagliate	102 mm x 152 mm	281 etichette	Bianco	RD-S02E1
Rotolo di etichette pretagliate	76 mm x 26 mm	1564 etichette	Bianco	RD-S04E1
Rotolo di etichette pretagliate	76 mm x 44 mm	335 etichette	Bianco	RD-P09E1
Rotolo di etichette pretagliate	51 mm x 26 mm	1564 etichette	Bianco	RD-S05E1
Rotolo di etichette pretagliate	51 mm x 26 mm	450 etichette	Bianco	RD-Q04E1



# Accessori TD-4T e consumabili

## Opzioni supplementari TD-4T

### PA-RH-001

#### Supporto per rotolo esterno

TD-4420TN  
TD-4520TN  
TD-4650TNWB  
TD-4750TNWB  
TD-4650TNWBR  
TD-4750TNWBR



### PA-CU-003

#### Taglierina

TD-4420TN  
TD-4520TN  
TD-4650TNWB  
TD-4750TNWB  
TD-4650TNWBR\*  
TD-4750TNWBR\*



### PA-LP-004

#### Spellicolatore

TD-4420TN  
TD-4520TN  
TD-4650TNWB  
TD-4750TNWB  
TD-4650TNWBR\*  
TD-4750TNWBR\*



\* Non consigliato per l'uso con i tag RFID

## Consumabili TD-4T

Rotoli TD-4T	Dimensioni	Quantità	Colore	Cod. articolo
Etichette pretagliate a trasferimento termico non patinate	102 mm x 74 mm	1.100	Bianco	BUS-1J074102-121
Etichette pretagliate a trasferimento termico non patinate	102 mm x 150 mm	550	Bianco	BUS-1J150102-121
Etichette pretagliate a trasferimento termico patinate	102 mm x 74 mm	1.100	Bianco	BCS-1J074102-121
Etichette pretagliate a trasferimento termico patinate	102 mm x 150 mm	550	Bianco	BCS-1J150102-121

Nastri TD-4T	Ampiezza	Lunghezza	Compatibilità dei substrati	Cod. articolo
Cera standard	110 mm / 4,33 pollici	300 m	Carta patinata/non patinata e cartellini, carta lucida ad alta brillantezza	BWS-1D300-110
Cera di qualità superiore	110 mm / 4,33 pollici	300 m	Carta patinata/non patinata e cartellini, carta lucida ad alta brillantezza, materiali sintetici economici	BWP-1D300-110
Cera standard/resina	110 mm / 4,33 pollici	300 m	Carta patinata/non patinata e cartellini, carta lucida ad alta brillantezza, materiali sintetici economici	BSS-1D300-110
Cera di qualità superiore/resina	110 mm / 4,33 pollici	300 m	Carta patinata/non patinata e cartellini, carta lucida ad alta brillantezza, materiali sintetici	BSP-1D300-110
Resina standard	110 mm / 4,33 pollici	300 m	Carte patinate e cartellini, materiali sintetici, trame	BRS-1D300-110
Resina di qualità superiore	110 mm / 4,33 pollici	300 m	Materiali sintetici economici e specifici	BRP-1D300-110

Per ulteriori consumabili opzionali, contattare la sede locale Brother.



Con app di creazione etichette per PC desktop e dispositivi mobili e kit di sviluppo software (SDK) per integrare la gamma TD nelle proprie applicazioni, è possibile scegliere l'opzione migliore per le proprie esigenze di etichettatura.

Brother fornisce tutti gli strumenti necessari agli sviluppatori di software per integrare la funzione di stampa nelle proprie applicazioni. Sono disponibili driver di stampa per il sistema operativo Windows ed è possibile ottenere kit di sviluppo software (SDK) per il supporto dei sistemi operativi Windows Mobile\*, Android e iOS.

## Funzionalità di supporto software

### P-touch Editor

Con questa potente soluzione software, fornita di serie, è possibile creare le proprie etichette personalizzate con precisione a livello di pixel. Con funzionalità come il supporto per oltre 15 protocolli di codici a barre, la retinatura avanzata di immagini per stampare immagini in scala di grigi di alta qualità e la possibilità di collegare i dati contenuti nei fogli di calcolo Excel per la stampa di etichette in gruppo, è possibile creare etichette con qualsiasi design.

### Funzione di ritaglio

Questa funzione integrata nel driver Windows consente di eliminare l'inconveniente di utilizzare fogli di etichette A4 nella stampante standard. Questa funzione intelligente esegue automaticamente la scansione attraverso il documento e dove è presente un codice a barre estrae le etichette di spedizione o di prodotto una alla volta, quindi le stampa singolarmente sulla stampante di etichette Brother.

### Modalità modelli

È possibile progettare il documento desiderato sul proprio PC con sistema operativo Windows, compresi loghi e codici a barre. Una volta trasferito e memorizzato nella memoria della stampante, il modello può essere richiamato sostituendo qualsiasi tipo di dati, prima di eseguire la stampa con pochi brevi comandi.

### Comandi stampante

Con il supporto per l'emulazione ZPL II e una varietà di linguaggi di comando della stampante supplementari, gli sviluppatori possono facilmente integrare la stampa in sistemi di vecchia generazione preesistenti (vedere le tabelle delle specifiche per ulteriori dettagli).

### Mobile Deploy

App basata su cloud per dispositivi mobili (iOS e Android™), che consente agli amministratori IT di aggiornare e configurare in remoto più stampanti portatili Brother. Utilizzando Mobile Deploy, l'amministratore può facilmente caricare nuovi pacchetti di aggiornamento in un percorso online e quindi condividere gli URL con gli utenti.

### Kit di sviluppo software (SDK)

Brother può anche fornire una selezione di kit di sviluppo software gratuiti per consentire di integrare facilmente la stampa di etichette direttamente dall'interno dei propri programmi software. Disponibile su: [www.brother.eu/developer](http://www.brother.eu/developer)

### Conversione dei dati di stampa preesistenti

Questa funzionalità semplifica l'integrazione con i sistemi di vecchia generazione preesistenti convertendo i comandi di stampa in modelli P-touch. Tali modelli possono essere aggiornati esternamente al sistema di vecchia generazione senza la necessità di possedere conoscenze specialistiche approfondite dei linguaggi di stampa come EPL, ESC/POS e altri.

\* La compatibilità può variare in base al modello, consultare la tabella nella pagina seguente



## Software

Modello	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N	TD-2130NHC	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN	TD-4650TNWB	TD-4750TNWB	TD-4650TNWBR	TD-4750TNWBR
P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
App Mobile Deploy								✓						
Brother Font Manager*					✓	✓	✓	✓						
Strumento di gestione stampa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Bartender edizione Ultra Lite									✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strumento di gestione stampa Brother									✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di ritaglio (driver Windows)							✓	✓						

\* Sono richieste le autorizzazioni per i font licenziatari

# Gamma TD-2

## in dettaglio

TD-2020

TD-2120N

TD-2130N

TD-2130NHC

2"

### Stampa

Tecnologia di stampa	Termica diretta		
Velocità di stampa	MAX 6 ips (152,4 mm/sec) (*in ambiente standard Brother) (Con batteria opzionale: Max 3 ips (76,2 mm/sec))		
Risoluzione	203 dpi		300 dpi
Larghezza di stampa massima	56 mm (2,205 pollici)		
Lunghezza di stampa massima	1,000 mm (9,37 pollici)		
Lunghezza di stampa minima	6 mm (0,24 pollici)		—
Tipo di sensore etichette	Trasmittente e riflettente		Riflettente
Posizione del sensore etichette	Riflettente (regolabile), Trasmittente (fisso)		Riflettente (regolabile)
Modalità di rilascio a strappo	Standard: Continua, a strappo Opzionale: Non supportata	Standard: Continua, a strappo Opzionale: Spellicolato	Standard: Continua, a strappo Opzionale: Non supportata

### Etichette

Tipi di carta	Ricevute, etichette e braccialetti	Etichette TrustSense
Spessori carta	0,058 mm - 0,279 mm (da 0,0023 pollici a 0,011 pollici)	—
Larghezza carta	19 mm - 63 mm (da 0,75 pollici a 2,48 pollici)	—
Lunghezza carta	12,7 mm - 1.000 mm (da 0,5 pollici a 39,37 pollici)	—
Diametro (max)	127 mm (5 pollici)	
Diametro interno (max)	25,4 mm (1 pollice)	

### Connettività

USB		●	●	●
Seriale		SI RS232C * Cavo seriale originale (opzione necessaria)		
LAN cablata	Non supportata	10/100BASE-TX		
Porta host USB	Non supportata	Supporto solo di PA-WI-001 (opzionale) o lettori di codici a barre		
Bluetooth (opzionale)		●	●	●
Profili Bluetooth	—	Supportati SPP (Profilo porta seriale) / BIP (Profilo Imaging di base) / OPP (Profilo Object Push)		
LAN wireless (opzionale)	—	IEEE802.11b/g/n (Modalità infrastruttura IEEE802.11b (modalità Adhoc)		
Sicurezza LAN Wireless	—	Open System (Nessuno/WEP) <Modalità Personal> Open System (Nessuno/WEP) Public Key Authentication (WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)  <Modalità Enterprise> LEAP (CKIP) EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES)		

### Caratteristiche generali

Pannello di controllo		3 tasti 2 LED		
Display tastiera touchscreen con orologio in tempo reale (opzione)		●	●	●
Barra di strappo	●	●	●	●
Spellicolatore	—	Opzionali		—
Batteria (opzionale)		●	●	●
Tempo di carica della batteria	—	180 min. (23°C Batteria nuova)		
Capacità batteria	—	57 mm x 200 mm (1 rotolo: rotolo OD da 5 pollici) * Tramite collegamento USB e utilizzando una batteria nuova e completamente carica. Stampa di dati esclusivi Brother (copertura 9% 57 mm x 127 mm) a 23 gradi Celsius (*in ambiente standard Brother)		
Adattatore		Adattatore CA (100 - 240 V 50/60 Hz)		

TD-2020

TD-2120N

TD-2130N

TD-2130NHC

2"

## Memoria

RAM	32 MB
Flash	16 MB

## Condizioni ambiente

Temperatura di esercizio	In funzione: Da 5°C a 40°C	In funzione: Da 5°C a 40°C Carica: Da 5°C a 40°C
Umidità di esercizio	Dal 20 all'80% (senza condensa, Max. temperatura di bulbo umido: 27 °C)	
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 60°C	
Umidità di stoccaggio	Dal 20 all'80% (senza condensa, Max. temperatura di bulbo umido: 45 °C)	

## Pesi e dimensioni

Dimensioni (mm)	110 mm (L) x 172 mm (A) x 215 mm (D)	
Pesi	Stampante: 1,32 kg (2,91 libbre)	Stampante: 1,34 kg (2,96 libbre). Stampante con batteria: 1,88 kg (4,15 libbre)

## Articoli in dotazione

Contenuto della confezione	Stampante	
	Cavo di alimentazione CA e adattatore CA	
	CD (driver stampante, P-touch Editor 5.0, P-touch Transfer Manager 2.1, software di aggiornamento P-touch, strumento di gestione stampante, guida utente, guida utente software)	CD (driver stampante, P-touch Editor 5.0, P-touch Transfer Manager 2.1, software di aggiornamento P-touch, BRAdmin Light, strumento di gestione stampante, guida utente, guida utente software, guida utente rete)
	Cavo USB (mini-USB)	
	Guida di riferimento rapido. Guida relativa alla sicurezza del prodotto (compresa la scheda della garanzia)	



# Gamma TD-4 in dettaglio

TD-4410D

TD-4420DN

TD-4520DN

TD-4550DNWB

TD-4420TN

TD-4520TN

TD-4650TNWB

TD-4750TNWB

TD-4650TNWBR

TD-4750TNWBR

4"

## Stampa

Tecnologia di stampa	Termica diretta		Trasferimento termico/Termica diretta					
	Velocità di stampa	203 mm/sec	152 mm/sec	152 mm/sec	127 mm/sec	203,2 mm/sec	152,4 mm/sec	203,2 mm/sec
Risoluzione	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Larghezza di stampa massima	104,1 mm	108,4 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm
Lunghezza di stampa minima	Continua: 6,4 mm, spellicolatore: 12,7 mm, taglierina: 20 mm, strappo: 27 mm		Spellicolatore: 25,4 mm, taglierina: 25,4 mm strappo: 50 mm		Continua: 5 mm Modalità di strappo: Larghezza etichette inferiore a 2 pollici: 25,4 mm Larghezza etichette maggiore di 2 pollici: 50 mm Modalità spellicolatore: 25,4 mm Modalità taglierina: 25,4 mm			
Lunghezza di stampa massima	3000 mm		25.400 mm	11.430 mm	25.400 mm	11.430 mm	25.400 mm	11.430 mm
Tipo di sensore etichette	Trasmittente e riflettente							
Posizione del sensore etichette	Trasmittente (fisso)/riflettente (regolabile)							
Modalità di rilascio a strappo	Standard: Continua, a strappo Opzionale: Spellicolatore, taglierina				Standard: Continua, a strappo Opzionale: Spellicolatore, taglierina		Standard: Continua, a strappo Opzionale: Spellicolatore, taglierina*	

## Etichette

Tipi di carta	Braccialetti, etichette continue, fustellate, piegate a ventaglio, perforate, tag		Tipi di carta continua, contrasegno nero, etichetta con spazio, carta con tacche, carta con foro di punzonatura	Tipi di carta continua, contrasegno nero, etichetta con spazio, carta con tacche, carta con foro di punzonatura, tag RFID Gen2
Spessori carta	0,058 mm - 0,279 mm (da 0,002 pollici a 0,011 pollici)		0,06 - 0,19 mm (da 0,002 pollici a 0,007 pollici)	
Larghezza carta	19 mm - 118,11 mm (da 0,75 pollici a 4,65 pollici)		20 - 112 mm (da 0,79 pollici a 4,41 pollici)	
Lunghezza carta	6,4mm - 3.000 mm (da 0,25 pollici a 118,11 pollici)		5 mm - Lunghezza di stampa massima (da 0,20 pollici a max pollici)	
Diametro (max)	127 mm (5 pollici)			
Diametro interno (min)	12,7 mm (0,5 pollici)	25,4 mm e 38,1 mm (1,0 pollici e 1,5 pollici)	25,4 mm e 38,1 mm	

## Nastro

Tipi	—	Cera, cera/resina, resina
Tipo avvolto	—	Avvolto all'esterno
Larghezza nastro	—	40 - 110 mm (da 1,57 pollici a 4,33 pollici)
Larghezza nucleo carta suggerita	—	Nucleo carta da 0,5 pollici: larghezza fissa 110 mm, con 2 tacche in ogni lato 1 pollice nucleo carta: larghezza fissa 110 mm con 2 tacche in ogni lato Nucleo carta da 1 pollice: la larghezza del nucleo carta è la stessa larghezza del nastro e da utilizzare con mandrini nastro
Nucleo carta interno e lunghezza del nastro	—	0,5 pollici nucleo carta: Max. diam. est. 40 mm, lunghezza 110 m Nucleo carta da 1 pollice: Max. diam. est. 67 mm, lunghezza 300 m

## Connettività

USB	USB versione 2.0 (full speed) Tipo B				USB versione 2.0 (High Speed)			
	Funzionalità host USB			●	●	●	●	●
Seriale	RS232C seriale (connettore DB9 maschio)		RS232C seriale (connettore DB9 femmina)		RS232C seriale (connettore DB9 femmina)			
LAN cablata	10/100BASE-TX							
Porta host USB		●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth	—	Versione 4.2	—		Versione 4.2			
Profili Bluetooth	—	SPP, OPP, HCRP, Bluetooth classico, GATT (Bluetooth a bassa energia)	—		SPP, Bluetooth classico			
LAN wireless	—	802.11a/b/g/n	—		802.11a/b/g/n			
Sicurezza LAN Wireless	—	Vedere il modello TD-4650TNWB (specifiche) e include anche la modalità wireless direct WPA2-PSK (AES)	—		Metodo di autenticazione (schema crittografico) Modalità infrastruttura - Open system (Nessuno/ WEP64/WEP128) Autenticazione a chiave comune (WEP) WPA/WPA2 - PSK (TKIP+AES) EAP-FAST (TKIP/AES), PEAP (TKIP/AES), EAP-TLS (TKIP/AES), EAP-TTLS (TKIP/AES)			
Supporto MFI		●						
AirPrint		●						
LAN cablata	●	●	●	●	●	●	●	●

\* Non adatto per tag RFID

TD-4410D  
TD-4420DN  
TD-4520DN  
TD-4550DNWB  
TD-4420TN  
TD-4520TN  
TD-4650TNWB  
TD-4750TNWB  
TD-4650TNWBR  
TD-4750TNWBR

4"

## Caratteristiche generali

Pannello di controllo	3 tasti 3 LED	7 tasti 3 LED	1 tasto 1 LED con 3 colori	1 LED con 3 colori, 6 tasti per la navigazione, MENU e FEED/PAUSE/SELECT (AVANZA/PAUSA/SELEZIONA)
Tipo LCD	—	Monocromatico	—	Colore

## Alimentazione

Adattatore	Adattatore CA (100 - 240 V 50/60 Hz)	Adattatore di rete CA Ingresso: CA 100-240 V, 2,0 A, 50-60 Hz Uscita: CC 24V, 2.5A, 60 W, LPS	Adattatore di rete CA Ingresso: CA 100-240 V, 2,0 A, 50-60 Hz Uscita: CC 24V, 3,75 A, 90 W conformità CEC6
------------	--------------------------------------	--	---

## Software

Sistemi operativi supportati	Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10 Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	Windows 7, 8, 8.1, 10 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6-10.15
Comandi stampante supportati	Modelli P-touch, ESC/P	Modelli P-touch, ESC/P, Raster, emulazione ZPL II, emulazione CPCL	FBPL-EZD emulazione (EPL2, ZPL2, DPL)

Simbologie codici a barre	Lineare: CODE 39, ITF(I-2/5), EAN-8(JAN8), EAN-13(JAN13), UPC-A, UPC-E, GODABAR (NW-7), CODE 128, GS1-128(UCC/EAN 128), GS1 Databar (Standard (Omnidirectional)/Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/Limited/Expanded), CODE93, POSTNET, UPC/EAN EXTENSION, MSI, Intelligent Mail Barcode Bidimensionale: QR Code (modello 1, modello 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rettangolare) Aztec	Lineare: Code128UCC, Code128 subset A, B, C, EAN128, Interleaved 2 di 5, Interleaved 2 di 5 con cifra di controllo, Code39, Code39 con cifra di controllo, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN e UPC 2 (5) cifre add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI con cifra di controllo, PLESSEY, China post, ITF14, Code11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS Bidimensionale: GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
---------------------------	--	--

Font interni	ESC/P-> Font bitmap: LetterGothicBold (16, 24, 32, 48 punti), Helsinki (16, 24, 32, 48 punti), Brussels (24, 32, 48 punti), Brougham (24, 32, 48 punti), San Diego (24, 32, 48 punti), Gothic (16, 24, 32 punti) Font vettoriali: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 - 400 punti) <Modelli P-touch> Font vettoriali: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 - 400 punti) Supporto font scaricabili* tramite software Font Manager	8 font bitmap alfanumerici per FBPL Monotype Image® motore font true type con un font scalabile grassetto compatto CG Triumvirate
--------------	--	---

## Memoria

RAM	256 MB	64 MB	128 MB
Flash	64 MB	128 MB	128 MB

## Condizioni ambiente

Temperatura di esercizio	In funzione: Da 5°C a 40°C		
Umidità di esercizio	20 - 85% (senza condensa, Max temperatura di bulbo umido: 27 °C)	25% - 85% senza condensa	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C	
Umidità di stoccaggio	10 - 90% (senza condensa)		

## Pesi e dimensioni

Dimensioni (mm)	180 (L) x 155 (P) x 224 (A)	204 (L) x 178 (P) x 280 (A)	219 (L) x 284 (P) x 191 (A)
Pesi	2,08 kg	2,5 kg	3,0 kg

## Articoli in dotazione

Contenuto della confezione	Adattatore e cavo CA, cavo USB, documentazione	Adattatore e cavo CA, cavo USB, documentazione. Coppia di mandrini nastro di 1" per nastro 300M nucleo carta nastro 1"	Adattatore e cavo CA Coppia di mandrini nastro di 1" per nastro 300M nucleo carta nastro 1" Cavo USB (1,5 m) Guida rapida Guida relativa alla sicurezza del prodotto (compresa la scheda della garanzia)
----------------------------	--	---	--

# brother

at your side

Contatti:

[www.brother.it](http://www.brother.it)

**Brother Italia S.p.A.**

Segreen Business Park - Via San Bovio, 3  
20090 San Felice - Segrate (MI) - Italy

Tel: +39 02 950019.1

Fax: +39 02 95301484