

TOSHIBA

TOSHIBA Barcode Printer

SERIE B-EX6T



Owner's Manual
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador

TOSHIBA

TOSHIBA Barcode Printer

SERIE B-EX6T

Manuale Utente

Precauzioni d'uso dei dispositivi di comunicazione wireless

Modulo LAN Wireless: GS2100MIP(B-EX700-WLAN2-QM-R)

**Modulo RFID: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R), TRW-EUM-10 (B- EX706-RFID-U4-EU-R),
TRW-AUM-10 (B-EX706-RFID-U4-AU-R)**

Per USA

Questo dispositivo è conforme con la Parte 15 delle norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) questo dispositivo non deve generare interferenze dannose, e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Qualsiasi alterazione o modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare questa apparecchiatura.

Per Canada

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) questo dispositivo non deve generare interferenze, e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Per Taiwan

Etichetta

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

Per sicurezza

Non utilizzare questo prodotto in luoghi in cui il suo uso è vietato, per esempio aerei o ospedali. In caso di dubbi riguardo la possibilità di utilizzare il prodotto, attenersi alle indicazioni rilasciate dalle compagnie aeree o dalle strutture ospedaliere.

Il prodotto può compromettere il funzionamento degli strumenti di volo o medicali e provocare gravi incidenti.

Questo prodotto può compromettere il funzionamento di pacemaker cardiaci e altri impianti chirurgici. I portatori di pacemaker devono tenere presente che l'utilizzo di questo dispositivo in loro prossimità potrebbe causare malfunzionamenti al loro impianto chirurgico.

Se si ha motivo di sospettare che si stiano verificando interferenze, spegnere immediatamente il prodotto e contattare il rappresentante TOSHIBA TEC.

Non smontare, modificare o riparare il prodotto. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti.

Le modifiche sono contrarie alle leggi e regolamentazioni per apparecchi radio. Rivolgersi al rappresentante TOSHIBA TEC per la riparazione.

SOMMARIO

	Pagina
1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	I1- 1
1.1 Introduzione.....	I1- 1
1.2 Caratteristiche.....	I1- 1
1.3 Disimballaggio	I1- 1
1.4 Accessori	I1- 2
1.5 Aspetto.....	I1- 3
1.5.1 Dimensioni	I1- 3
1.5.2 Vista frontale	I1- 3
1.5.3 Vista posteriore.....	I1- 3
1.5.4 Pannello operatore	I1- 4
1.5.5 Interno	I1- 4
1.6 Opzioni	I1- 5
2. SETUP STAMPANTE	I2- 1
2.1 Installazione.....	I2- 2
2.2 Connessione del cavo di alimentazione	I2- 3
2.3 Caricamento dei supporti.....	I2- 4
2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa	I2- 5
2.3.2 Caricamento del nastro	I2-10
2.4 Connessione dei cavi alla stampante	I2-12
2.5 Accensione/Spegnimento della stampante	I2-13
2.5.1 Accensione della stampante.....	I2-13
2.5.2 Spegnimento della stampante	I2-13
2.6 Configurazione della stampante	I2-14
2.6.1 Scopo	I2-14
2.6.2 Descrizione.....	I2-14
2.6.3 Pannello operatore	I2-14
2.6.4 Descrizione dei modi	I2-15
2.6.5 Panoramica della funzionalità dei tasti	I2-16
2.6.6 Procedura guidata per l'impostazione iniziale	I2-18
2.7 Installazione dei driver di stampa	I2-21
2.8 Test di stampa.....	I2-22
3. MODO ONLINE.....	I3- 1
3.1 Funzione dei tasti.....	I3- 1
3.2 LCD	I3- 2
3.3 Icone	I3- 3
3.4 Esempio operativo	I3- 3
3.5 Modo User System	I3- 4
3.5.1 Descrizione del modo User System.....	I3- 7
3.5.2 Exit	I3- 7
3.6 Funzione del risparmio energetico	I3- 8
3.6.1 Accesso al modo di risparmio energetico	I3- 8
3.6.2 Uscita dal modo di risparmio energetico	I3- 8
4. MANUTENZIONE.....	I4- 1
4.1 Pulizia	I4- 1
4.1.1 Testina/Rullo di stampa/Sensori.....	I4- 1
4.1.2 Coperchi e pannelli.....	I4- 2
4.1.3 Taglierina a disco opzionale	I4- 3
4.1.4 Taglierina rotativa opzionale	I4- 4

5. RISOLUZIONE ERRORI	I5- 1
5.1 Messaggi di errore	I5- 1
5.2 Problemi	I5- 4
5.3 Rimozione dei supporti di stampa inceppati.....	I5- 5
6. SPECIFICHE DELLA STAMPANTE	I6- 1
7. SPECIFICHE DEI SUPPORTI.....	I7- 1
7.1 Supporti di stampa	I7- 1
7.1.1 Tipo di supporto di stampa	I7- 1
7.1.2 Area sensibile per il sensore transmissivo	I7- 3
7.1.3 Area sensibile per il sensore reflective	I7- 4
7.1.4 Area di stampa effettiva.....	I7- 5
7.2 Nastro	I7- 6
7.3 Supporti di stampa e nastri consigliati.....	I7- 6
7.4 Cura/Manipolazione del nastro e dei supporti di stampa.....	I7- 7
APPENDICE 1 MESSAGGI E LED	IA1-1
APPENDICE 2 INTERFACCE	IA2-1
APPENDICE 3 ESEMPI DI STAMPA	IA3-1
APPENDICE 4 GLOSSARIO	IA4-1

AVVERTENZA!

Questo è un prodotto di Classe A. Negli ambienti domestici potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente sarà tenuto ad adottare contromisure adeguate.

ATTENZIONE!

1. Questo manuale non può essere copiato in tutto o in parte senza previo consenso scritto di TOSHIBA TEC.
2. Il contenuto del manuale può subire modifiche senza alcun preavviso.
3. Fare riferimento al centro di assistenza tecnica autorizzato per qualunque domanda riguardo al presente manuale.

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

1.1 Introduzione

Grazie per aver scelto la serie di stampanti B-EX6T TOSHIBA. Questo Manuale utente riporta le istruzioni per l'utilizzo del dispositivo, spaziando dalla procedura di setup alla stampa dei test mirati a verificarne il corretto funzionamento. Si consiglia di leggerlo con attenzione per ottimizzare le prestazioni della stampante e la sua vita utile. Conservare con cura il presente manuale in modo da poterlo consultare in caso di necessità. Per ulteriori informazioni riguardo al manuale, contattare il proprio rivenditore TOSHIBA TEC.

1.2 Caratteristiche

La stampante presenta le seguenti caratteristiche:

- Il blocco della testina può essere sollevato per agevolare il caricamento dei supporti di stampa e del nastro.
- I sensori dei supporti di stampa possono essere spostati dal centro al lato sinistro del supporto per consentire l'utilizzo di vari tipi di carta.
- Sono disponibili varie funzionalità Web quali la manutenzione remota e altre funzioni di rete avanzate.
- La meccanica superiore include la speciale testina da 8 dot/mm (203 dot/pollice) o da 12 dot/mm (305 dot/pollice) studiata per garantire una stampa di elevata qualità alla velocità di 3, 5, 8, 10 o 12 pollici/sec.

1.3 Disimballaggio

NOTE:

1. Controllare che la stampante non sia danneggiata e che non vi siano graffi sulla sua superficie. TOSHIBA TEC non si assume comunque alcuna responsabilità per eventuali danni causati dal trasporto.
2. Conservare le scatole e gli imballi interni per l'eventuale trasporto futuro della stampante.

B-EX6T1/T3-TS/GS12
305 dpi/203 dpi
3 ips
5 ips
8 ips
10 ips
12 ips

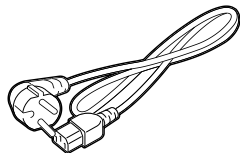
- La stampante è fornita di serie di interfaccia USB, scheda di interfaccia host RTC/USB e modulo Ribbon Save (per Tipo 1). È prevista una serie di accessori opzionali che include, oltre alla taglierina, lo spellicolatore, la guida per moduli continui, l'interfaccia seriale RS-232C, l'interfaccia parallela Centronics, l'interfaccia Expansion I/O, la scheda d'interfaccia Wireless LAN e il modulo RFID.

Disimballare la stampante attenendosi alle istruzioni incluse nella confezione.

1.4 Accessori

Dopo avere estratto la stampante dal suo imballo, assicurarsi che siano presenti i seguenti accessori.

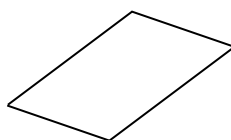
☐ Cavo di alimentazione



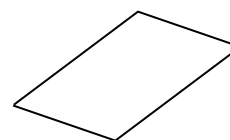
☐ CD-ROM (1 pezzo)



☐ Precauzioni di sicurezza



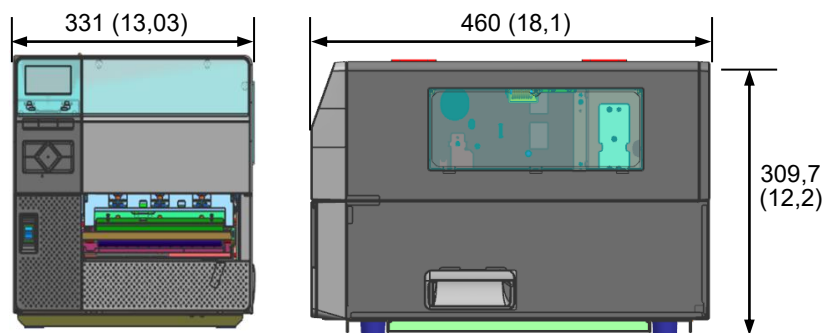
☐ Manuale d'installazione



1.5 Aspetto

I nomi delle parti presentate in questa sezione saranno utilizzati nei capitoli successivi.

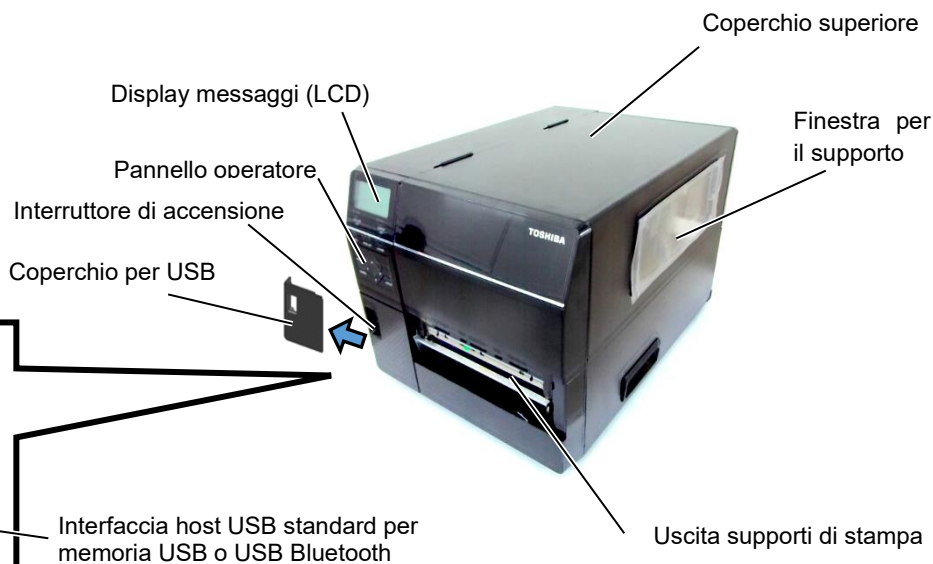
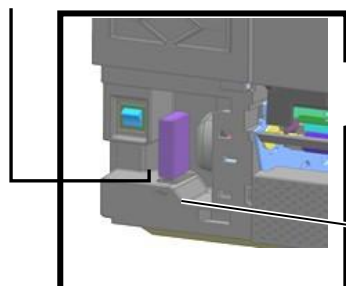
1.5.1 Dimensioni



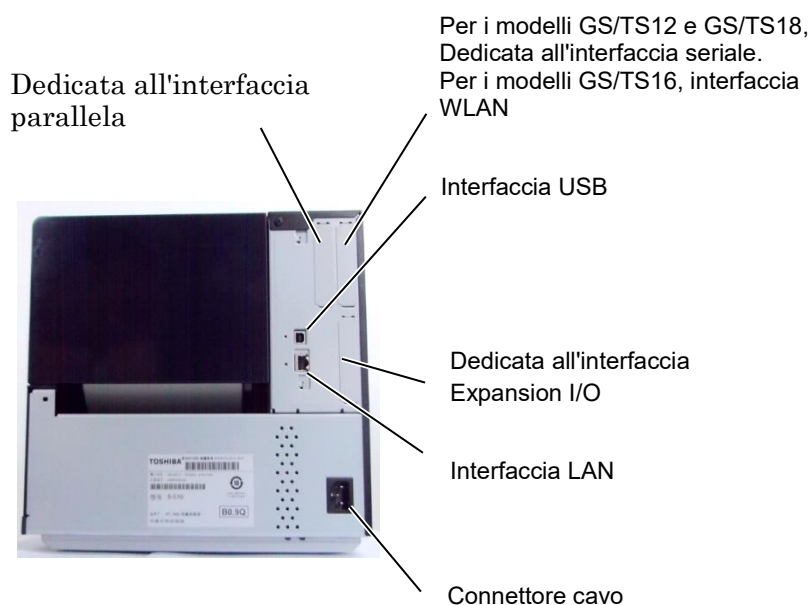
Dimensioni in mm (pollici)

1.5.2 Vista frontale

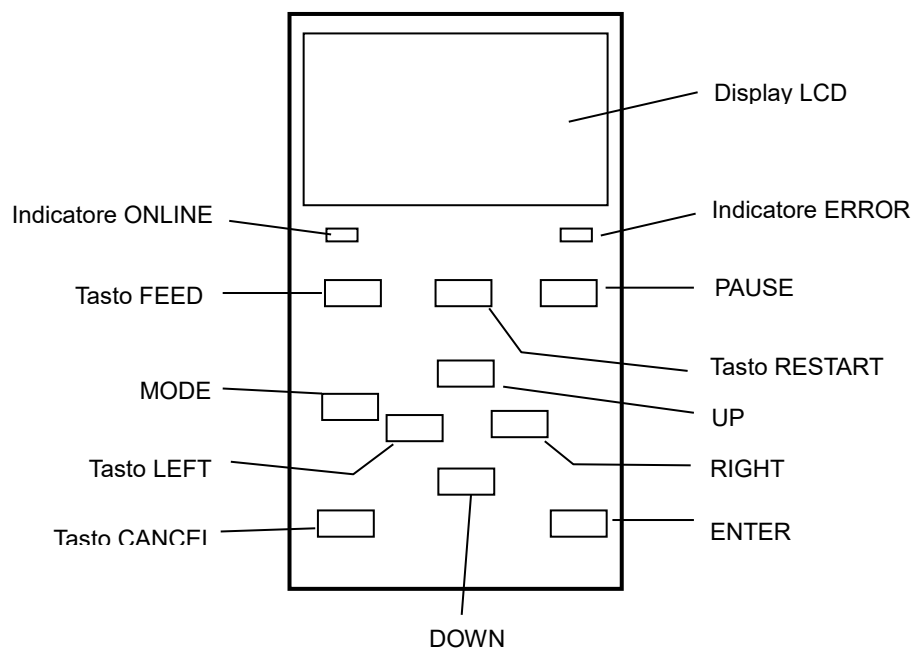
Dongle USB Bluetooth
Collegamento di un dispositivo Smart
(telefono cellulare)
per l'impostazione dei parametri
Memoria USB
Installazione del firmware/copia dei
dati di registro



1.5.3 Vista posteriore

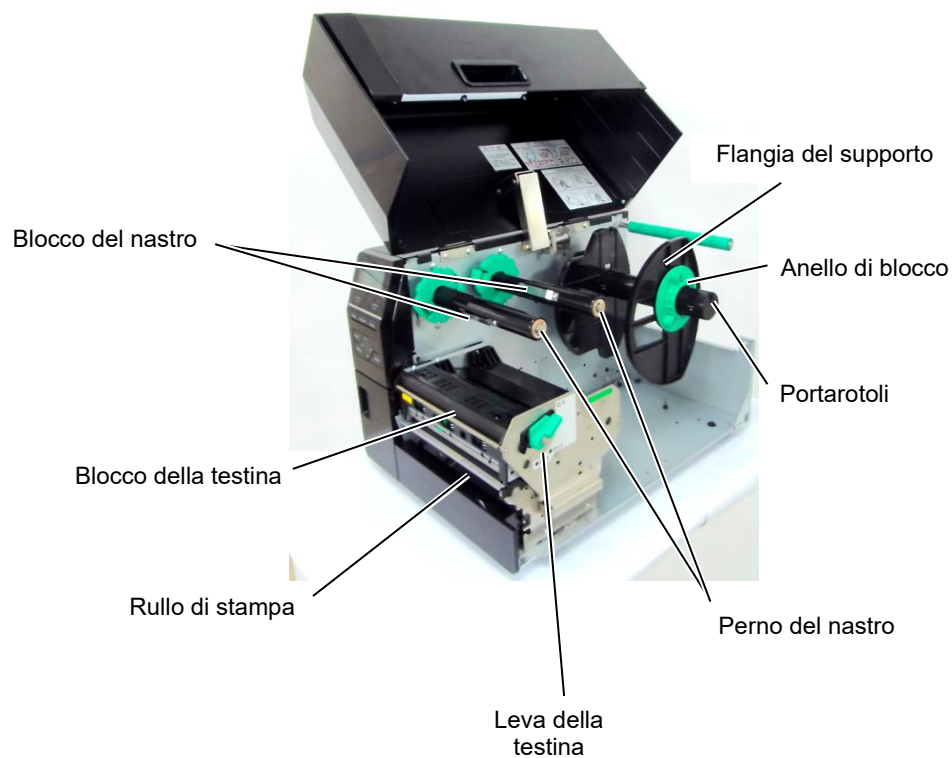


1.5.4 Pannello operatore



1.5.5 Interno

Vedere la **Sezione 3** per ulteriori informazioni sul Pannello Operatore.



1.6 Opzioni

Nome opzione	Tipo	Descrizione
Taglierina a disco	B-EX206-QM-R	Il supporto di stampa avanza fino alla posizione di taglio quindi, dopo l'esecuzione del taglio, ritorna alla posizione di stampa.
Spellicolatore	B-EX906-H-QM-R	Questo modulo consente di attivare la modalità di spellicolamento "on demand" per riavvolgere la siliconata.
Guida per moduli continui	B-EX906-FF-QM-R	
Modulo RFID	B-EX706-RFID-U4-EU-R B-EX706-RFID-U4-US-R B-EX706-RFID-U4-AU-R	L'installazione di questo modulo abilita la lettura e la scrittura dei tag RFID UHF. Disponibile solo per il modello B-EX6T1. Nota: GS/TS12-CN-R non supportano l'interfaccia RFID. (Per utilizzare la tecnologia RFID, acquistare il modello GS/TS18-CN-R.)
Interfaccia Expansion I/O	B-EX700-IO-QM-R	Questa interfaccia consente di collegare la stampante ad apparecchiature esterne, PLC.
Interfaccia parallela	B-EX700-CEN-QM-R	L'installazione di questa interfaccia permette la connessione con la porta parallela Centronics.
Interfaccia seriale	B-EX700-RS-QM-R	L'installazione di questa interfaccia permette la connessione con la porta seriale RS-232C.
Scheda di interfaccia Wireless LAN	B-EX700-WLAN2-QM-R	L'installazione di questa scheda consente la comunicazione Wireless LAN. Nota: GS/TS12-CN-R non supportano l'interfaccia WLAN opzionale. (Per utilizzare l'interfaccia WLAN, acquistare il modello GS/TS16-CN-R.)
Taglierina rotativa	B-EX206-R-QM-S	Per eseguire operazioni di taglio al volo, tagliare il supporto (senza interrompere la stampa) e riavvolgere fino alla posizione di stampa dopo l'esecuzione del taglio. La larghezza massima di taglio è 112 mm. Disponibile solo in Europa Disponibile solo per il modello B-EX6T1

NOTA:

Le interfacce RFID e WLAN possono essere utilizzate solo nei paesi che hanno approvato una normativa RF. Per maggiori informazioni, rivolgersi a TOSHIBA TEC o a un distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

NOTA:

I kit opzionali possono essere acquistati direttamente presso TOSHIBA TEC o presso un distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

2. SETUP STAMPANTE

Questa sezione descrive le procedure di setup della stampante che devono essere eseguite prima del suo utilizzo. La sezione include le precauzioni da adottare durante il caricamento dei supporti di stampa e del nastro, la connessione dei cavi, la configurazione dell'ambiente operativo e l'esecuzione di un test di stampa online.

Flusso setup	Procedura	Riferimenti
Installazione	Facendo riferimento alle Precauzioni di sicurezza riportate in questo manuale, installare la stampante in una posizione sicura e stabile.	2.1 Installazione
Connessione del cavo di alimentazione	Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore sulla stampante e l'altra estremità a una presa di corrente.	2.2 Connessione del cavo di alimentazione
Caricamento dei supporti di stampa	Caricare le etichette o i cartellini.	2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa
Allineamento del sensore dei supporti di stampa	Regolare la posizione del sensore del gap o della tacca nera in funzione del supporto di stampa che si desidera utilizzare.	2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa
Caricamento del nastro	Se si utilizza il trasferimento termico, caricare il nastro.	2.3.2 Caricamento del nastro
Connessione a un computer	Collegare la stampante a un computer o alla rete.	2.4 Connessione dei cavi alla stampante
Accensione	Accendere la stampante.	2.5 Accensione/Spengimento della stampante
Configurazione della stampante	Impostare i parametri della stampante nel modo System.	2.6 Configurazione della stampante
Installazione del driver di stampa	Installare il driver di stampa sul computer, se necessario.	2.7 Installazione dei driver di stampa
Test di stampa	Eseguire un test di stampa e controllare il risultato ottenuto.	2.8 Test di stampa
Regolazione fine di posizione e temperatura di stampa	Effettuare una regolazione fine della posizione di inizio stampa, della posizione di taglio/spellicolamento, della temperatura di stampa, ecc.	2.9 Regolazione fine di posizione e temperatura di stampa
Impostazione soglia automatica	Se la posizione di inizio stampa non viene rilevata correttamente quando si utilizzano etichette prestampate, impostare la soglia automaticamente.	2.10 Impostazione della soglia
Impostazione soglia manuale	Se dopo avere selezionato la modalità di impostazione automatica della soglia, la posizione di inizio stampa non viene ancora rilevata correttamente, impostare la soglia manualmente.	2.10 Impostazione della soglia

2.1 Installazione

Per assicurare un ambiente operativo ottimale e garantire la sicurezza dell'operatore e dell'apparecchiatura, si consiglia di adottare le seguenti precauzioni.

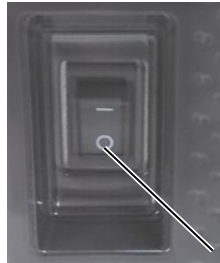
- Utilizzare la stampante su un piano stabile e in un luogo non soggetto a umidità e temperature elevate, polvere, vibrazioni e lontano dalla luce diretta del sole.
- Mantenere l'ambiente di lavoro libero da correnti statiche. Le scariche statiche possono danneggiare alcuni componenti interni.
- Verificare che la stampante sia connessa a una linea di alimentazione AC libera da interferenze, e che sulla stessa linea non vi siano altre apparecchiature ad alta tensione che possano causare interferenze.
- Assicurarsi che la stampante sia collegata alla rete di alimentazione AC con un cavo tripolare, dotato di una messa a terra adeguata.
- Non utilizzare la stampante con il coperchio aperto. Fare attenzione che dita o parti di abbigliamento non rimangano impigliati nelle parti mobili della stampante, specialmente nella taglierina opzionale.
- Per ottenere risultati ottimali e prolungare la vita utile della stampante, utilizzare esclusivamente supporti di stampa e nastri raccomandati da TOSHIBA TEC.
- Conservare nastri e supporti stampa secondo le specifiche fornite dal produttore.
- I meccanismi di questa stampante contengono alcuni componenti ad alto voltaggio; non rimuovere quindi in nessun caso i coperchi dell'unità per evitare di ricevere scosse elettriche. Inoltre, la stampante contiene alcuni componenti delicati che potrebbero danneggiarsi in caso di intervento di personale non autorizzato.
- Pulire l'esterno della stampante con un panno morbido e asciutto, o leggermente inumidito con un detergente delicato.
- Fare attenzione quando si pulisce la testina, poiché potrebbe raggiungere temperature molto elevate durante la stampa. Attendere che si raffreddi prima di intervenire. Utilizzare esclusivamente pulisci testine raccomandati da TOSHIBA TEC.
- Non spegnere la stampante o rimuovere il cavo di alimentazione durante la stampa o mentre l'indicatore ONLINE lampeggia.

2.2 Connessione del cavo di alimentazione

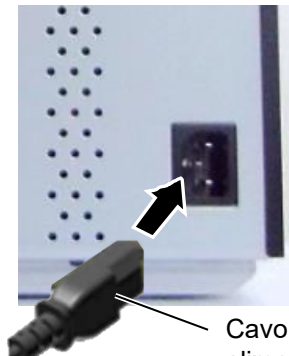
ATTENZIONE!

1. Assicurarsi che l'interruttore di accensione sia nella posizione OFF (O) prima di connettere il cavo di alimentazione, per evitare di danneggiare la stampante o di ricevere scosse elettriche.
2. Connettere il cavo di alimentazione a una presa elettrica dotata di una messa a terra adeguata.

1. Assicurarsi che l'interruttore sia sulla posizione OFF (O). Connettere il cavo di alimentazione come mostrato nella figura sottostante.

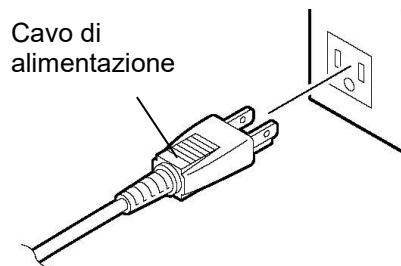


Interruttore di accensione

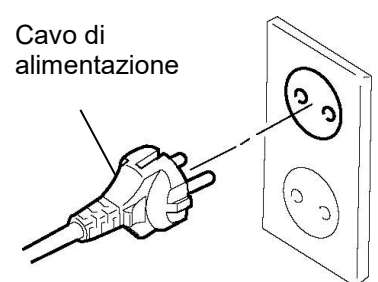


Cavo di alimentazione

2. Connettere l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa dotata di adeguata messa a terra, come mostrato nella figura sottostante.



[Tipo US]



[Tipo UE]

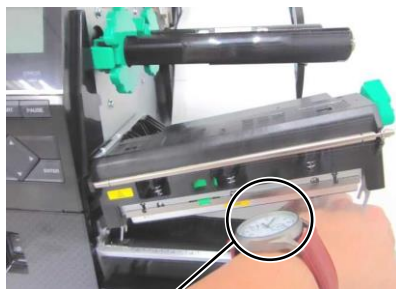
2.3 Caricamento dei supporti

AVVERTENZA!

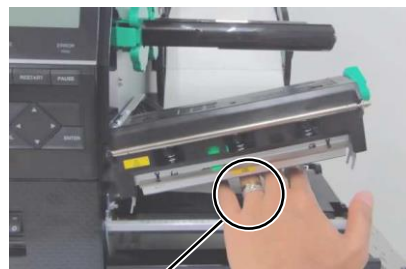
1. *Non toccare le parti in movimento. Per evitare che dita, anelli, collane, abbigliamento, ecc. possano rimanere intrappolati nelle parti in movimento, caricare i supporti di stampa solo a meccanismi completamente fermi.*
2. *La testina raggiunge temperature molto elevate dopo la stampa. Attendere che si raffreddi prima di caricare i supporti di stampa.*
3. *Per evitare di ferirsi le dita, fare attenzione durante l'apertura e la chiusura del coperchio.*

ATTENZIONE!

1. *Fare attenzione a non toccare gli elementi della testina mentre si solleva il blocco testina. In caso contrario, l'elettricità statica potrebbe compromettere la qualità della stampa.*
2. *Durante il caricamento o la sostituzione dei supporti di stampa o del nastro, fare attenzione a non toccare la testina con anelli o orologi, per evitare di danneggiarla.*



Fare attenzione a non toccare la testina con la parte metallica o in vetro dell'orologio.



Fare attenzione a non toccare la testina con un oggetto metallico, come per esempio un anello.

Poiché gli elementi della testina possono facilmente danneggiarsi se sottoposti a urti, maneggiarli con cura e fare attenzione a non colpirli con oggetti duri.

2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa

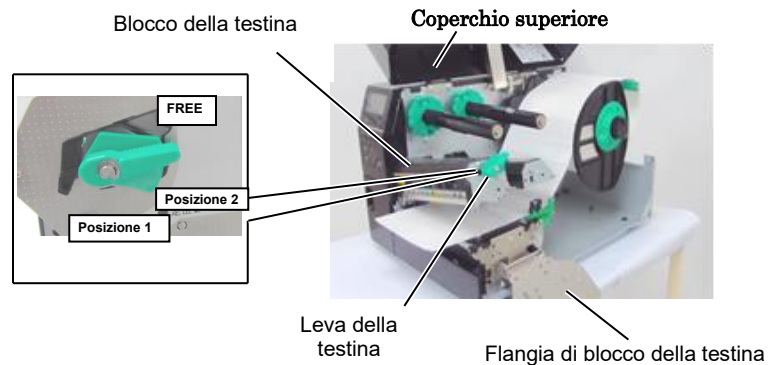
NOTE:

1. Quando la leva della testina è in posizione **FREE**, la testina si solleva.
2. Non ruotare eccessivamente l'anello di blocco in senso antiorario, poiché potrebbe fuoriuscire dalla flangia del supporto.

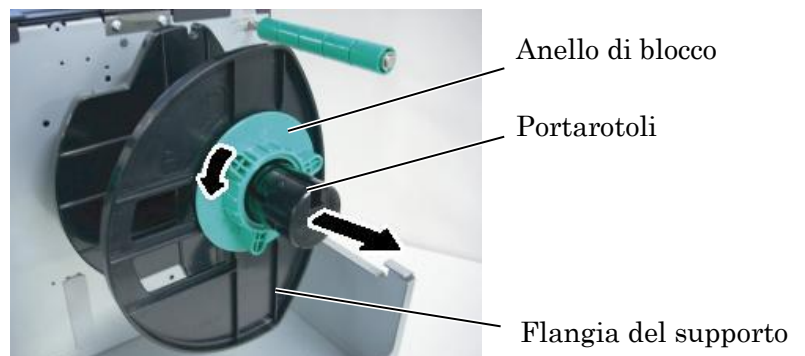
Le seguenti procedure mostrano come caricare correttamente i supporti di stampa, in modo che possano avanzare senza problemi all'interno della stampante.

La stampante può stampare sia etichette che cartellini.

1. Aprire il coperchio superiore.
2. Ruotare la leva della testina in posizione **FREE**, quindi rilasciare la flangia di blocco della testina.
3. Sollevare il blocco della testina



4. Ruotare l'anello di blocco in senso antiorario e rimuovere la flangia dal portarotoli.



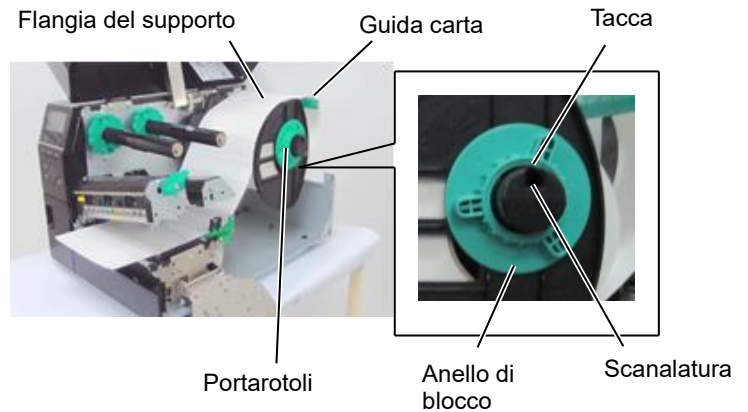
5. Inserire il supporto di stampa sul portarotoli.
6. Far passare il supporto di stampa sulla guida carta, quindi tirarlo verso il fronte della stampante.

2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa (Cont.)

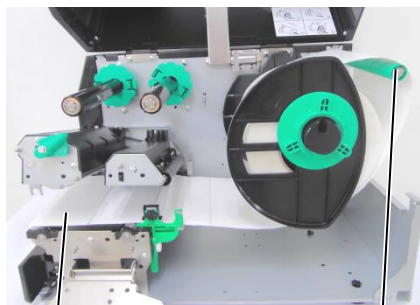
NOTA:

Non stringere eccessivamente l'anello di blocco della flangia del supporto.

7. Allineare la tacca della flangia con la scanalatura presente sul portarotoli, quindi spingere la flangia contro il supporto di stampa, fino a bloccarlo in posizione. In questo modo il supporto verrà centrato automaticamente. Ruotare l'anello di blocco in senso orario per bloccare la flangia del supporto.

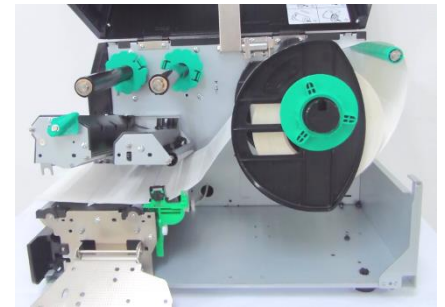


Supporti di stampa con avvolgimento interno.



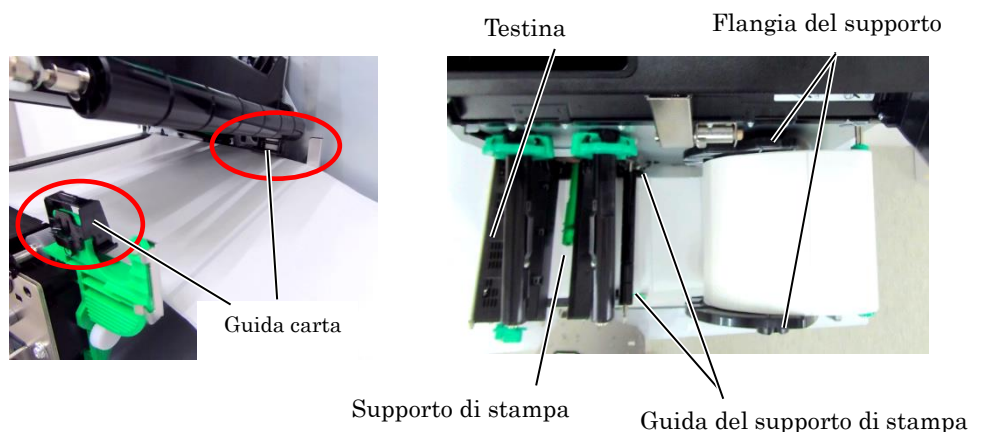
Supporto di stampa

Supporti di stampa con avvolgimento esterno.



Guida carta

8. Inserire il supporto di stampa tra le guide e regolare queste ultime in funzione della larghezza del supporto. Quando le guide si trovano nella posizione corretta, stringere la vite di blocco.
9. Verificare che il supporto sia perfettamente teso sul piano di stampa. Il supporto deve essere centrato sotto la testina.

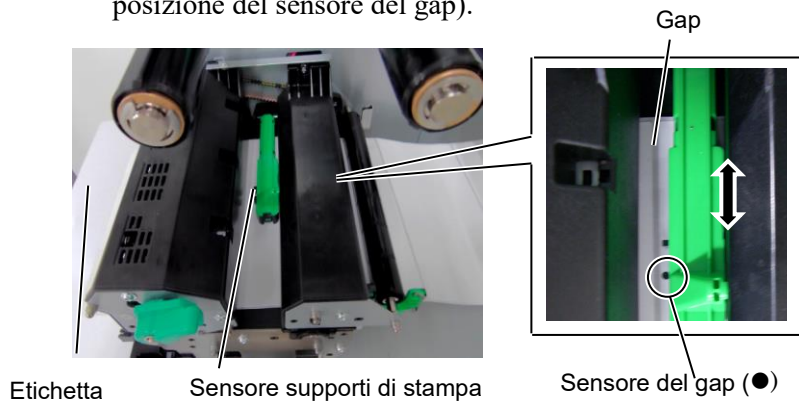


2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa (Cont.)

10. Abbassare il blocco della testina.
11. Dopo aver inserito il supporto di stampa, può essere necessario regolare i sensori utilizzati per rilevare la posizione di inizio stampa dell'etichetta o del cartellino.

Regolazione della posizione del sensore del gap

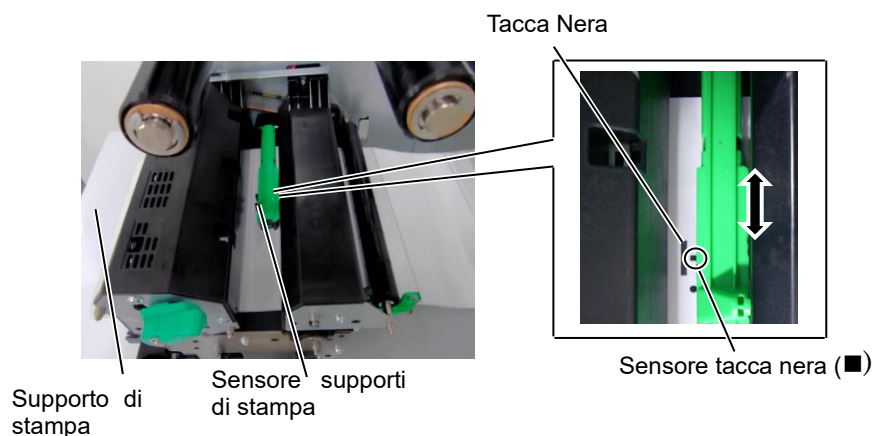
- (1) Spostare manualmente il sensore dei supporti di stampa in modo da posizionare il sensore del gap al centro delle etichette. (● indica la posizione del sensore del gap).



NOTA:
 Posizionare il sensore della tacca nera al centro della stessa, per evitare errori di "Carta inceppata" o "Fine carta".

Regolazione della posizione del sensore della tacca nera

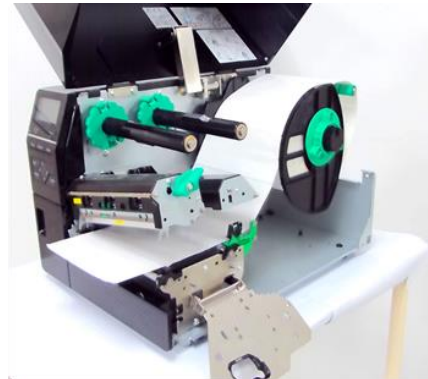
- (1) Estrarre per circa 500 mm il supporto di stampa dal fronte della stampante, ripiegare il supporto su se stesso e farlo rientrare sotto la testina fino al sensore, così che la tacca nera sia visibile dall'alto.
- (2) Spostare manualmente il sensore dei supporti di stampa di modo che il sensore della tacca nera sia allineato al centro della tacca nera sul supporto. (■ indica la posizione del sensore della tacca nera).



2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa (Cont.)

12. Modalità Batch

In questa modalità, la stampa delle etichette/cartellini prosegue ininterrottamente fino al raggiungimento della quantità impostata.



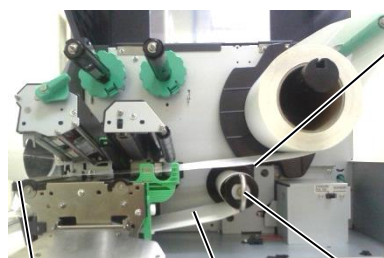
13. Caricamento dei supporti con lo spellicolatore

Se viene montato lo spellicolatore opzionale, ogni etichetta viene rimossa automaticamente dalla siliconata sulla barra di spellicolamento.

NOTE:

1. Assicurarsi che il selettore sia impostato su **STANDARD/PEEL OFF**.
2. La rimozione del pannellino frontale renderà più semplice il riavvolgimento della siliconata sull'apposito perno.
3. Inserire la clip facendo in modo che il lato lungo si inserisca nella scanalatura sul perno di riavvolgimento.
4. La siliconata può essere riavvolta direttamente sul perno oppure su un'anima di cartone.

- (1) Rimuovere un numero sufficiente di etichette per liberare circa 500 mm di siliconata.
- (2) Fare passare la siliconata sotto la barra di spellicolamento.
- (3) Avvolgere la siliconata sul perno di riavvolgimento, quindi fissarla con l'apposita clip. (Avvolgere la siliconata in senso antiorario intorno al perno.)
- (4) Ruotare il perno di riavvolgimento in senso antiorario in modo da tendere perfettamente la siliconata.



Barra di spellicolamento

Siliconata

Perno di riavvolgimento

Clip di riavvolgimento

2.3.1 Caricamento dei supporti di stampa (Cont.)

AVVERTENZA!

La taglierina è affilata, quindi occorre fare molta attenzione a non ferirsi maneggiandola.

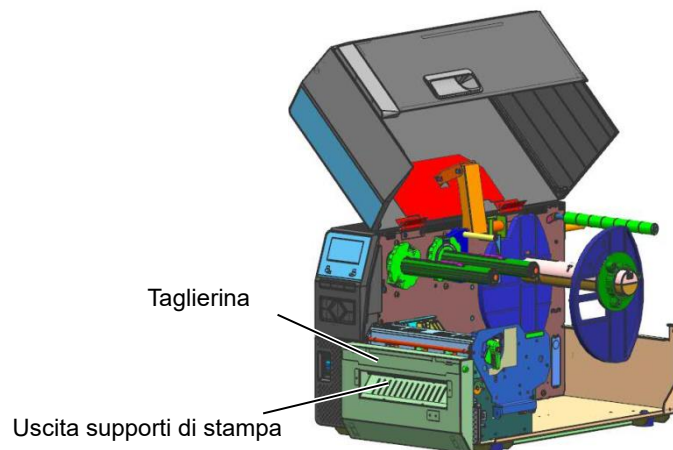
ATTENZIONE!

1. Fare attenzione a tagliare le etichette sulla siliconata. La colla potrebbe aderire alla lama compromettendo la qualità del taglio e riducendo la vita utile della taglierina.
2. L'utilizzo di cartellini di spessore superiore a quello specificato potrebbe danneggiare rapidamente le lame.
3. Se si utilizzano supporti perforati, non eseguire il taglio sulla perforazione. Eseguire il taglio dopo la perforazione.

14. Caricamento dei supporti con la taglierina

L'installazione della taglierina opzionale consente di tagliare automaticamente i supporti di stampa. Una taglierina a disco e una taglierina rotativa sono fornite in opzione.

Inserire la parte iniziale del supporto di stampa fino a farla fuoriuscire dal fronte della taglierina.

**NOTA:**

Se si utilizza la taglierina rotativa per stampare etichette e cartellini, nel modo System impostare i parametri RIBBON SAVE su "POSITION 1" e HU CUT/RWD. Su "ON". Potrebbe essere necessario regolare la fine del rotolo di etichette o cartellini in funzione dell'altezza degli stessi. Contattare il fornitore dove è stato acquistato il prodotto per le specifiche di etichette o cartellini.

È anche possibile impostare i parametri RIBBON SAVE su "OFF" e HU CUT/RWD. su "OFF" quando si stampa del materiale termico diretto ma è necessario verificare la qualità di stampa quando il supporto arretra.

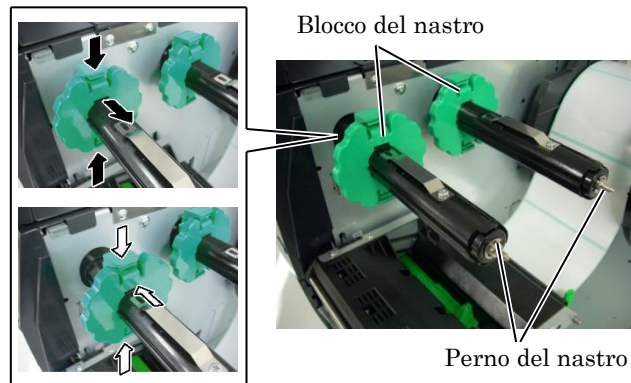
2.3.2 Caricamento del nastro

Possono essere utilizzati due tipi di supporti per la stampa: a trasferimento termico e termico diretto (materiale con superficie trattata chimicamente). **NON CARICARE** il nastro quando si utilizzano supporti per stampa termica diretta.

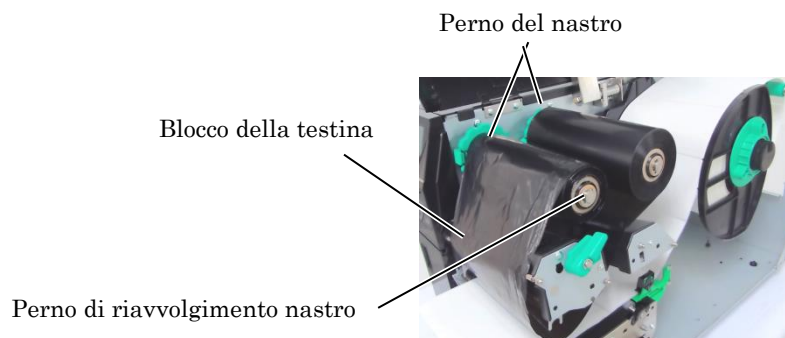
NOTE:

1. Quando si inseriscono i blocchi del nastro, fare attenzione che i cursori siano rivolti verso l'interno della stampante.
2. Fare attenzione a tendere bene il nastro prima di stampare. Eventuali grinze compromettono la qualità di stampa.
3. Il sensore del nastro è montato dietro il blocco della testina per rilevare la fine del nastro. Quando viene rilevata la fine del nastro, sul display appare "NO RIBBON" e la spia di errore si illumina.

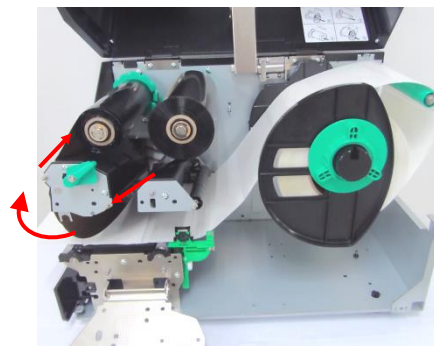
1. Premere le linguette sui blocchi del nastro e fare scorrere i blocchi fino all'estremità del perno.



2. Lasciando il nastro morbido tra le due anime, inserirlo sui perni, come mostrato nella figura sottostante.

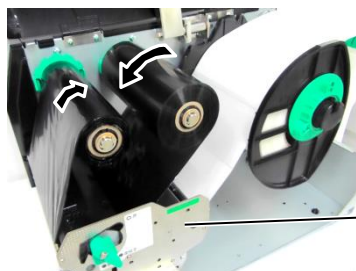


Percorso nastro



2.3.2 Caricamento del nastro (Cont.)

3. Fare scorrere i blocchi del nastro lungo il perno, fino a posizionare centralmente il nastro.
4. Abbassare il blocco della testina e chiudere la flangia di blocco della testina.
5. Tendere perfettamente il nastro. Avvolgere la parte iniziale del nastro sul perno di riavvolgimento, fino a fare fuoriuscire il nastro inchiostrato dal fronte della stampante.



Flangia di blocco della testina

6. Bloccare la testina di stampa spostando la leva sulla posizione **Lock**.
7. Chiudere il coperchio superiore.

■ Modalità Ribbon Save automatico

La stampante B-EX6T1 è dotata di una funzione che consente di ridurre l'utilizzo del nastro bloccandone l'avanzamento quando non vi sono aree stampate sul documento. Perché il risparmio nastro si attivi, la dimensione minima dell'area non stampata deve essere come indicato in tabella:

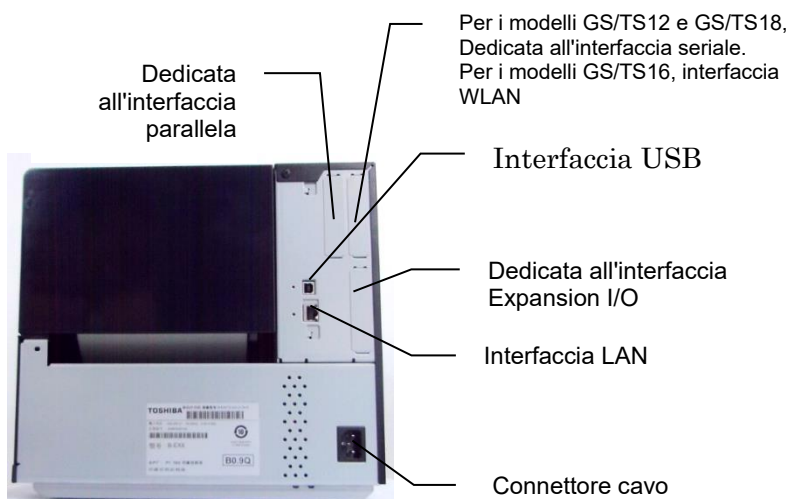
Modelli da 203 e 305 dpi					(mm)
Velocità di stampa	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips
Area non stampata min.	20	20	25	35	60

2.4 Connessione dei cavi alla stampante

Questo paragrafo spiega come collegare la stampante al computer e ad altri dispositivi. Esistono 5 diversi modi per collegare la stampante al computer, in funzione del software applicativo utilizzato per la stampa delle etichette. I modi sono:

- Connessione LAN Ethernet cablata.
- Connessione con porta USB. (Conforme USB 2.0)
- Connessione seriale RS-232C opzionale.
- Connessione con porta parallela (LPT) opzionale.
- Connessione Wireless LAN opzionale.

Per i dettagli, vedere **APPENDICE 2**.



2.5 Accensione/Spegnimento della stampante

Quando la stampante è collegata al computer, è buona norma accendere la stampante prima dell'accensione del computer e spegnerla dopo lo spegnimento del computer.

2.5.1 Accensione della stampante

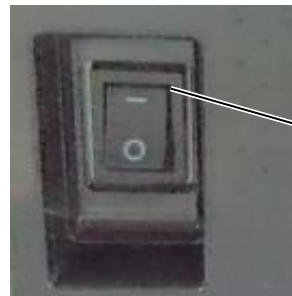
ATTENZIONE!

Utilizzare l'interruttore di accensione per accendere o spegnere la stampante. Se anziché utilizzare l'interruttore, si collega o scollega il cavo di alimentazione per accendere/spegnere la stampante, si possono causare incendi, shock elettrici o danni all'apparecchiatura.

NOTA:

Nel caso il messaggio visualizzato sul display sia diverso da ON LINE, o si accenda l'indicatore ERROR, consultare la **Sezione 5.1 Messaggi di errore**.

1. Per accendere la stampante, premere l'interruttore di accensione come mostrato nella figura sottostante. Il simbolo (|) indica lo stato ON (accesa).



Interruttore di accensione

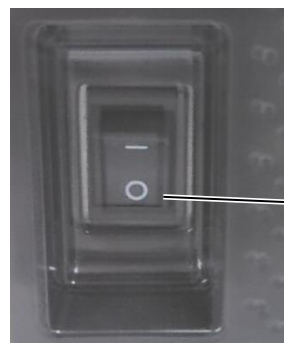
2. Verificare che sul display appaia il messaggio ON LINE e che gli indicatori ON LINE e POWER siano accesi.

2.5.2 Spegnimento della stampante

ATTENZIONE!

1. Non spegnere la stampante mentre è in corso la stampa. In caso contrario, potrebbero verificarsi inceppamenti o danni alla stampante.
2. Non spegnere la stampante se l'indicatore ON LINE sta lampeggiando. In caso contrario, il computer potrebbe danneggiarsi.

1. Prima di spegnere la stampante tramite l'apposito interruttore, verificare che sul display appaia il messaggio ON LINE e che l'indicatore ON LINE sia acceso e non lampeggi.
2. Per spegnere la stampante, premere l'interruttore di accensione come mostrato nella figura sottostante. Il simbolo (O) indica lo stato OFF (spenta).



Interruttore di accensione

2.6 Configurazione della stampante

2.6.1 SCOPO

Questo paragrafo descrive la funzionalità dei tasti e delle schermate LCD delle stampanti barcode di fascia alta Serie B-EX6T.

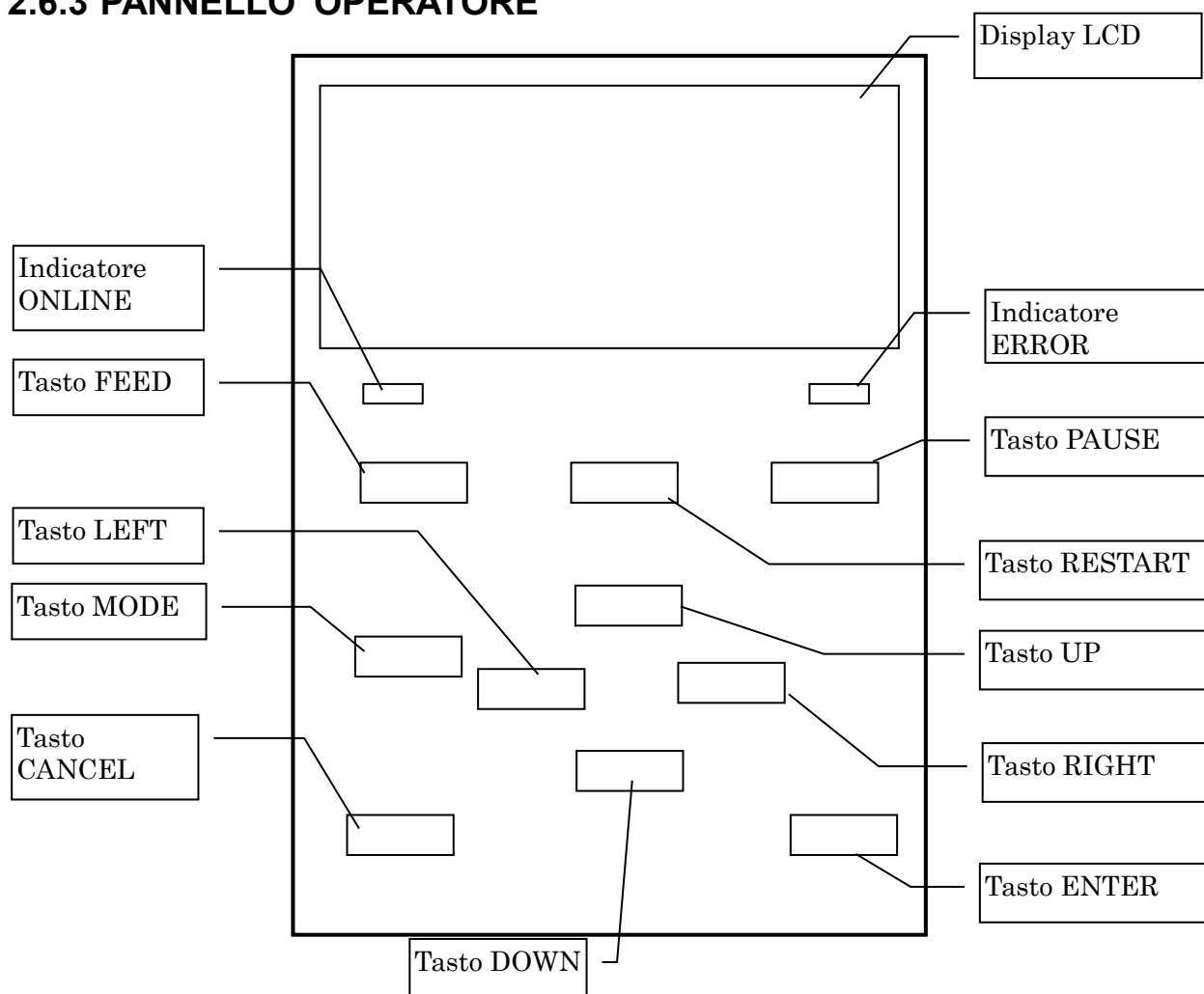
2.6.2 DESCRIZIONE

Le operazioni che possono essere eseguite variano in funzione del modo selezionato: in modalità Online, è possibile eseguire le operazioni e visualizzare i messaggi di errore mentre la stampante è collegata a un computer o altro dispositivo, mentre in modalità System l'utente può impostare una serie di parametri o eseguire l'auto-diagnosi.

Questo paragrafo descrive le procedure operative che possono essere eseguite utilizzando i tasti e il display LCD della stampante.

I nomi dei tasti e i messaggi LCD sono in inglese.

2.6.3 PANNELLO OPERATORE



2.6.4 DESCRIZIONE DEI MODI

Questo paragrafo descrive le varie modalità supportate dalla stampante. Per informazioni dettagliate, consultare i relativi sottoparagrafi.

2.6.4.1 MODO ONLINE

Questo modo, utilizzato principalmente dagli operatori, consente di stampare etichette o cartellini. Quando si verifica un errore, la funzione Aiuto mostra la causa dell'errore e fornisce indicazioni utili alla sua risoluzione. L'impostazione della soglia, descritta di seguito, fa parte del modo Online.

2.6.4.1.1 Modo di impostazione della soglia

Questo modo consente di correggere gli errori di stampa che possono verificarsi quando si utilizzano supporti prestampati.

È infatti possibile che, in funzione del tipo di inchiostro utilizzato, la posizione di inizio stampa non venga rilevata correttamente utilizzando la soglia normalmente impostata per il sensore dei supporti di stampa. Questo errore può essere evitato impostando la soglia specifica per il supporto prestampato che si desidera utilizzare. Dato che il valore della soglia viene memorizzato nella memoria non volatile, non sarà più necessario reimpostarlo per lo stesso tipo di supporto prestampato.

2.6.4.1.2 Modo di calibrazione RFID

In questo modo, la calibrazione consente di determinare la posizione ottimale di lettura/scrittura dei tag e il valore AGC necessario per scrivere/leggere correttamente i dati sui/dai tag RFID. I dati ottenuti vengono impostati automaticamente sulla stampante e applicati all'operazione di stampa.

Per scrivere/leggere i dati sui/dai tag RFID con la stampante barcode, precedentemente era necessario impostare manualmente la posizione di lettura/scrittura e un valore ACG, utilizzato per rilevare il tag target. L'impostazione veniva eseguita utilizzando il comando @003 e il modo System. Il modo di calibrazione RFID consente ora di eseguire queste operazioni automaticamente.

2.6.4.1.3 Modo informazioni

In questo modo, sul display LCD viene visualizzata la quantità di supporti alimentata durante le operazioni di avanzamento e stampa, espressa in centimetri e pollici.

Questo dato può essere stampato su richiesta.

2.6.4.2 MODO USER SYSTEM

Questo modo, cui è possibile accedere dal modo Online, contiene i parametri e le impostazioni che vengono frequentemente modificate dagli utenti (amministratore) o dai tecnici dell'assistenza.

Oltre alle funzioni di impostazione dei parametri e di regolazione fine (condivise con il Modo System), sono disponibili ulteriori funzioni quali la visualizzazione delle condizioni di stampa, l'impostazione manuale della soglia e il menu degli strumenti di sistema.

I valori impostati in questi modi vengono conservati nella memoria non volatile.

2.6.4.3 MODO SYSTEM

Questo modo è utilizzato principalmente dai tecnici dell'assistenza o dal personale del reparto produzione per regolare la stampante prima della spedizione. Il modo System contiene le impostazioni che non necessitano di frequenti modifiche.

Oltre ai menu riguardanti l'impostazione dei parametri e la regolazione fine (condivisi con il Modo User System), sono presenti i menu per la regolazione del sensore e l'impostazione di interfaccia, RFID, RTC e BASIC.

Ulteriori funzioni includono l'auto-diagnosi, la stampa test, la cancellazione della RAM (reinizializzazione della stampante), le regolazioni di fabbrica e il menu che consente di salvare impostazione dei parametri, caratteri esterni, comandi TPCL su una chiavetta USB esterna o di copiare i dati da una memoria USB sulla stampante. I valori impostati in questo modo vengono conservati nella memoria non volatile.

2.6.4.4 MODO DOWNLOAD

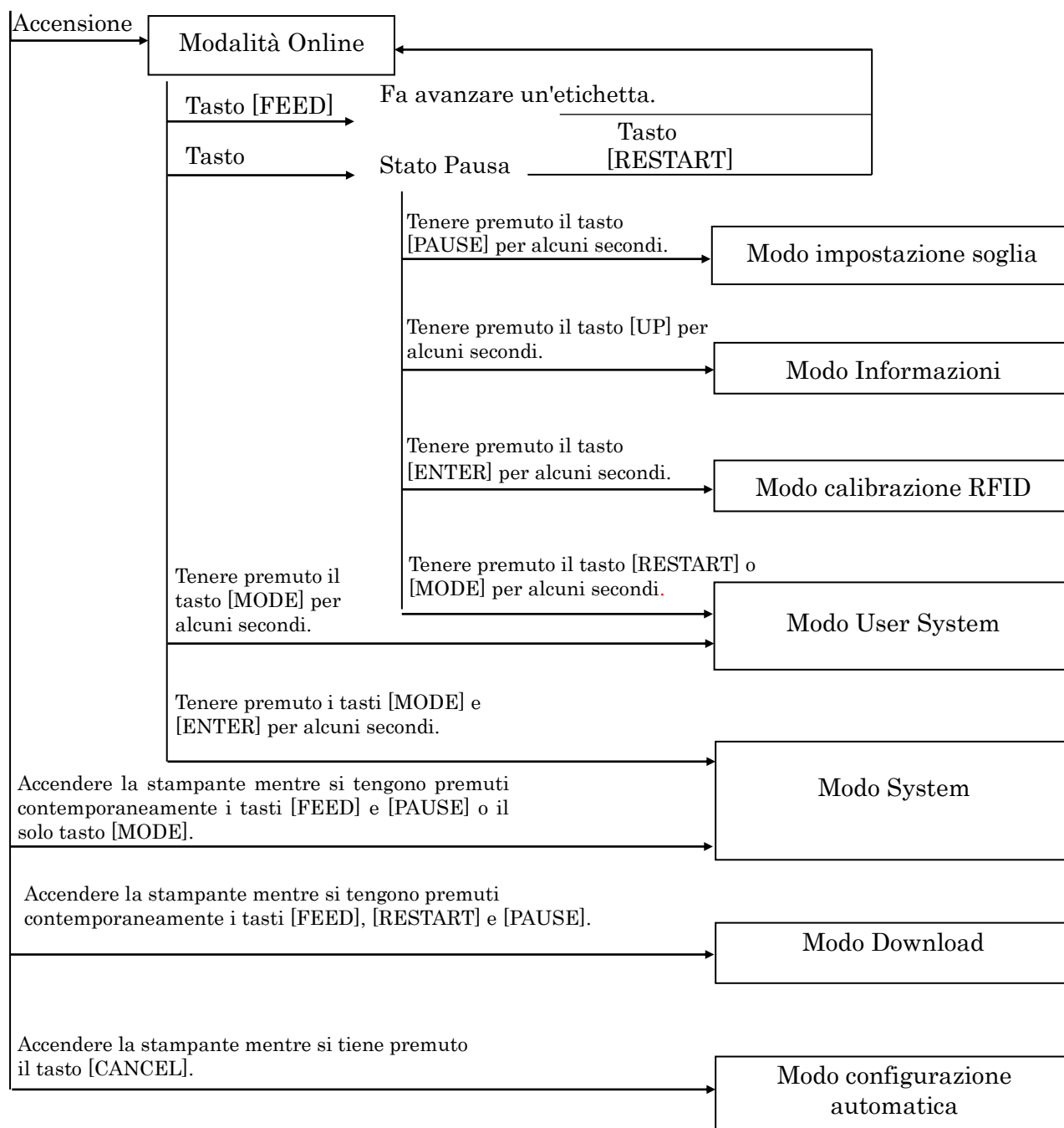
Questo modo consente di scaricare i programmi principali e boot.

2.6.4.4.1 MODO CONFIGURAZIONE AUTOMATICA

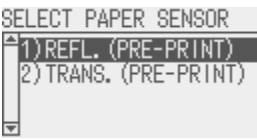
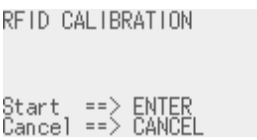
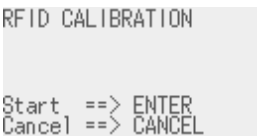
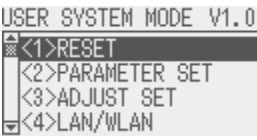
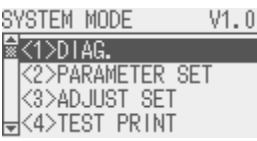
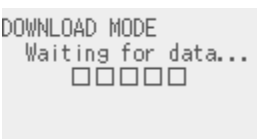
In questo modo, il firmware della stampante viene aggiornato automaticamente con il programma archiviato su una chiavetta USB.

2.6.5 PANORAMICA DELLA FUNZIONALITÀ DEI TASTI

[Spegnimento]



<Esempio di schermate>

Stato Pausa	
Modo impostazione soglia	
Modo calibrazione RFID	
Modo Informazioni	
Modo User System	
Modo System	
Modo Download	
Modo configurazione automatica	

Note:

1. Per accedere al modo download, system o configurazione automatica tenere premuto il tasto specificato fino a quando il menu non compare.
2. Spegnimento
Quando la stampante viene spenta, gli indicatori ONLINE ed ERROR lampeggiano a intervalli di 500 ms (ON: 250 ms, OFF: 250 ms). Quando gli indicatori si spengono, anche la stampante si spegne.
Non riaccendere la stampante mentre questi indicatori lampeggiano. In caso contrario, apparirà il messaggio "SYSTEM ERROR 02 POWER FAILURE".

2.6.6 Procedura guidata per l'impostazione iniziale

Quando la stampante viene accesa per la prima volta o dopo la cancellazione della RAM, si avvia la procedura guidata per l'impostazione iniziale. Questa procedura consente di impostare alcuni parametri base, come la lingua del display LCD e il modo di stampa. I valori impostati con questa procedura possono essere successivamente modificati nel modo System e anche tramite apposito comando.

Esempio di procedura guida per l'impostazione iniziale

	Cancellazione della RAM con QM Type selezionato.	
1. Eseguire la cancellazione della RAM.	QM TYPE CLEAR...	
	↓	
	QM TYPE COMPLETED Turn off the printer	
	Spegnimento/Accensione	
	B-EX Series Initializing...	
	↓	
2. La procedura guidata per l'impostazione iniziale si avvia.	STARTUP SETTINGS PRESS ENTER	
	↓ Tasto [ENTER]	
3. Selezionare una lingua.	LANGUAGE ENGLISH ▲ ENGLISH GERMAN FRENCH ▼ Select ENTER: Set	Selezionare l'opzione desiderata utilizzando il tasto [UP] o [DOWN] quindi premere ENTER per confermare.
	↓ Tasto [ENTER]	
4. Modo di stampa	PRINT MODE w/ RIBBON ▲ With RIBBON Without RIBBON ▼ Select ENTER: Set	Selezionare l'opzione desiderata utilizzando il tasto [UP] o [DOWN] quindi premere ENTER per confermare.
	↓ Tasto [ENTER]	
5. Selezionare un tipo di calibrazione	CALIBRATE OFF ▲ OFF LABEL/GAP BLACK MARK ▼ Select ENTER: Set	Selezionare l'opzione desiderata utilizzando il tasto [UP] o [DOWN] quindi premere ENTER per confermare.
	6.-1 Quando si seleziona un'opzione diversa da "OFF" per CALIBRATE	

6.-1-1 Fine	INITIAL CONFIGURATION FINISH ? ◀Prev ENTER: Finish ↓ Tasto [ENTER] 7. Le impostazioni vengono salvate	Premere ENTER per terminare.
6.-2 Quando si seleziona "OFF" per CALIBRATE		
6.-2-1 Rilevamento supporti di stampa	PAPER DETECT FEED/GAP ▲ CONTINUOUS LABEL/GAP BLACK MARK ▼ ◀Select ENTER: Set ↓ Tasto [ENTER]	Selezionare l'opzione desiderata utilizzando il tasto [UP] o [DOWN] quindi premere ENTER per confermare.
6.-2-2 Lunghezza supporto di stampa	PAPER LENGTH 76mm 76 mm (10 - 1500mm) ◀Select ENTER: Set ↓ Tasto [ENTER]	Impostare la lunghezza della carta utilizzando il tasto [UP] o [DOWN] quindi premere ENTER per confermare.
6.-2-3 Fine	INITIAL CONFIGURATION FINISH ? ◀Prev ENTER: Finish ↓ Tasto [ENTER] 7. Le impostazioni vengono salvate	Premere ENTER per terminare.
7. Le impostazioni vengono salvate	SAVING SETTING... ↓	
8. Il client DHCP viene inizializzato.	DHCP CLIENT INIT... ↓	
9. Modo Online	B-EX4T1-G C1.6 ONLINE PRINTED 000000 IP: 192. 168. 010. 020	

Funzione dei tasti (Schermata procedura guidata)

Tasto	Tasto alternativo	Funzione
[MODE]	Nessuno	Ritorna alla pagina iniziale senza salvare le modifiche.
[CANCEL]	[FEED] + [RESTART]	Ritorna al menu di livello superiore senza salvare le modifiche.
[ENTER]	[PAUSE]	Nella schermata di selezione delle opzioni, salva le modifiche e visualizzata la schermata successiva.
[UP]	[RESTART]	Sposta il cursore verso l'alto. Quando il cursore è posizionato in cima all'elenco, scorre dall'alto verso il basso.
[DOWN]	[FEED]	Sposta il cursore verso il basso. Quando il cursore è posizionato in fondo all'elenco, scorre dal basso verso l'alto.
[LEFT]	Nessuno	Visualizza la schermata successiva senza salvare le modifiche.
[RIGHT]	Nessuno	Visualizza la schermata di livello superiore senza salvare le modifiche.

2.7 Driver di stampa

Installando il driver di stampa TOSHIBA sul computer Windows, sarà possibile utilizzare la stampante per codici a barre TOSHIBA come una qualsiasi altra stampante a getto d'inchiostro o laser. Per utilizzare la stampante sarà sufficiente collegare un cavo USB o LAN al computer.

La procedura di installazione del driver varia a seconda del modello di stampante e del metodo di connessione utilizzato.

Il driver di stampa e il manuale di installazione possono essere scaricati dal sito Toshiba TEC.

http://www.toshibatec-ris.com/products/barcode/download/driver_agreement.html

Nel caso sia già installata una precedente versione del driver, disinstallarla e riavviare il computer prima di installare la nuova versione.

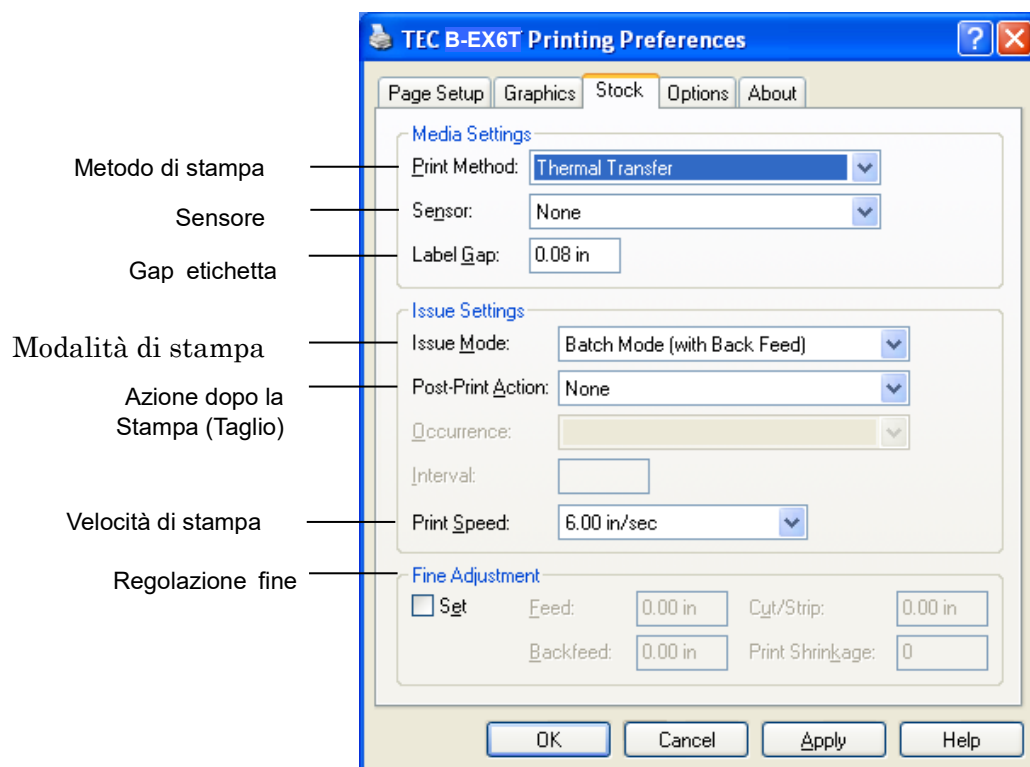
2.8 Test di stampa

Dopo l'installazione dei driver, eseguire un test di stampa.

Effettuare il test di stampa utilizzando il driver.

La finestra delle proprietà consente di configurare i parametri di comunicazione, le dimensioni del supporto di stampa e altre condizioni in funzione dell'ambiente operativo. Per informazioni più dettagliate, vedere la finestra **Help del driver di stampa Windows**.

Esempio: Scheda "Stock" della finestra delle proprietà del driver di stampa



Modalità di stampa:

È possibile selezionare tra Termico Diretto o Trasferimento Termico.

Sensore:

È possibile selezionare il tipo di sensore.

Modalità di stampa:

È possibile selezionare normale, taglio o spellicolatore.

Azione dopo la stampa:

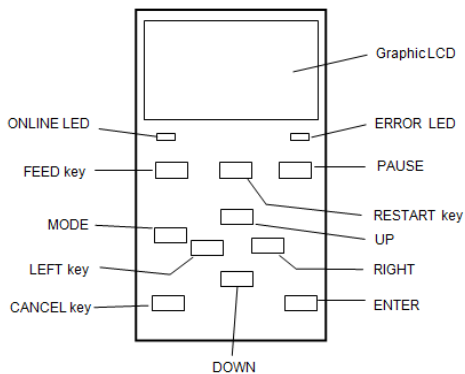
È possibile attivare o disattivare l'uso della taglierina.

Regolazione fine:

È possibile impostare i valori di regolazione per avanzamento, posizione taglio e spellicolamento, ecc..

3. MODO ONLINE

3.1 Funzione dei tasti

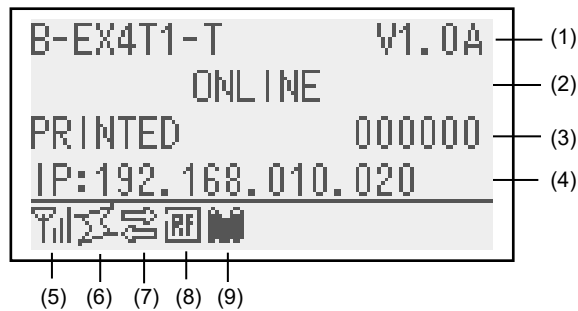


■ Funzione dei tasti nel modo Online

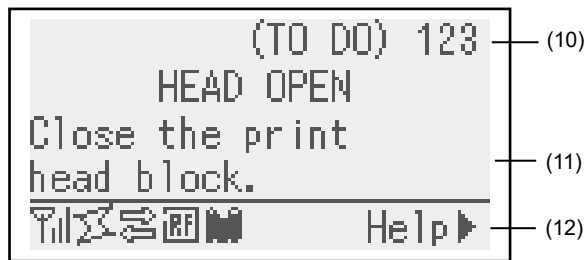
Tasto	Funzione
[FEED]	(1) Fa avanzare la quantità di supporto di stampa specificata.
	(2) Ristampa l'ultima etichetta con gli stessi parametri.
	(3) Chiude il messaggio di aiuto.
[RESTART]	(1) Fa ripartire la stampa dopo una pausa temporanea o un errore.
	(2) Ripristina lo stato iniziale della stampante.
	(3) Imposta la stampante in modalità User System.
	(4) Chiude il messaggio di aiuto.
[PAUSE]	(1) Interrompe la stampa temporaneamente.
	(2) Programma i valori di soglia.
	(3) Chiude il messaggio di aiuto.
[MODE]	(1) Imposta la stampante in modalità User System.
	(2) Chiude il messaggio di aiuto.
[CANCEL]	(1) Cancella il lavoro.
	(2) Visualizza la pagina precedente del messaggio di aiuto.
[ENTER]	(1) Visualizza la pagina successiva del messaggio di aiuto.
	(2) Chiude il messaggio di aiuto.
[UP]	(1) Scorre verso l'alto
[DOWN]	(1) Scorre verso il basso
[LEFT]	(1) Visualizza la pagina precedente del messaggio di aiuto.
[RIGHT]	(1) Visualizza la pagina successiva del messaggio di aiuto.

3.2 LCD

Stato Online



Stato di errore



(Esempio: Errore apertura testina)

N.	Descrizione
(1)	Modello e versione firmware
(2)	Messaggio
(3)	Numero di etichette stampate
(4)	Indirizzo IP (solo se LAN/WLAN è abilitata.)
(5)	Intensità segnale radio (solo se WLAN è abilitata.) Indica l'intensità del segnale radio con 4 livelli.
(6)	Connessione WLAN (solo se WLAN è abilitata.) ▪ Accesa se connessa a un access point. ▪ Lampeggiante in caso di roaming. ▪ Spenta se disconnessa.
(7)	Presenza di un lavoro di stampa Appare quando è presente un lavoro di stampa.
(8)	RFID (solo se il modulo RFID è installato.) ▪ Appare quando la comunicazione tra la stampante e il modulo RFID è abilitata. ▪ Lampeggia durante la comunicazione con il modulo RFID.
(9)	Nastro quasi finito Lampeggia quando il nastro sta per esaurirsi.
(10)	Quantità di etichette da stampare
(11)	Descrizione errore e soluzione
(12)	Messaggio di aiuto Appare quando è disponibile un messaggio di aiuto. Premere il tasto [RIGHT] per vedere il messaggio di aiuto.

3.3 Icone

Nella parte inferiore della schermata del modo Online appaiono cinque icone.

Queste icone vengono visualizzate solo sulla schermata del modo Online.

Icona	Spiegazione
Icona Wireless LAN	• Appare quando è installato il modulo wireless LAN. • Il grafico a barre indica l'intensità di campo.  Grafico 0: Fuori dal raggio di comunicazione  Grafico 1: Campo debole.  Grafico 2: Campo medio.  Grafico 3: Campo forte.
Icona collegamento	• Appare quando è installato il modulo wireless LAN. • Appare quando la stampante comunica utilizzando il modulo Wireless LAN • Lampeggia durante il roaming.  OFF: Nessuna connessione  ON: Connessione a un access point  Lampeggiante: Roaming (*1)
Icona trasmissione dati	• Appare quando è presente un lavoro di stampa.  ON: È presente un lavoro di stampa.
Icona RFID	• Appare quando è installato il modulo RFID. • Appare quando è stato impostato il tipo di modulo RFID ed è stata abilitata la comunicazione con la stampante. • Lampeggia mentre è in corso la sequenza operativa e la comunicazione con il modulo RFID. -  ON: Il tipo di modulo è stato impostato e la stampante è pronta a comunicare con il modulo RFID.  Lampeggiante: Comunicazione in corso
Icona nastro quasi finito	• Viene rilevata la condizione di nastro quasi finito. • Lampeggia quando il nastro sta per esaurirsi. • La condizione di nastro quasi finito viene rilevata in funzione del diametro del nastro non ancora utilizzato. Ø38 mm equivale a 30 metri di nastro e Ø43 mm equivale a 70 metri di nastro.  Lampeggiante: Stato nastro quasi finito (*1)

(*1) L'icona lampeggia a intervalli di 1 secondo (ON: 500 msec., OFF: 500 msec.)

3.4 Esempio operativo

■ Modo Online

```

B-E\6IT1-T      V1.0A
      ONLINE
PRINTED      000000
IP:192.168.010.020
  
```

In attesa o in stampa senza

errori

Premendo il tasto
[PAUSE] durante la
stampa:

```

      (TO DO) 123
      PAUSE
  
```

La stampa si interrompe.

Premendo il tasto [RESTART], la
stampante riprende a stampare i dati
restanti.

Se si apre la testina
mentre la stampante è
in attesa:

```

      (TO DO) 123
      HEAD OPEN
      Close the print
      head block.
  
```

Appare il messaggio di
aiuto.

Chiudere la testina.

Premere il tasto
[RIGHT]

```

Feeding or printing
was attempted with
head block open.
  
```

Messaggio di aiuto per testina aperta

Se si verifica un
errore durante la
stampa:

```

      (TO DO) 123
      NO PAPER
      Load new media.
  
```

La stampa si interrompe e
appare il messaggio di
aiuto.

Caricare i supporti di stampa.
Premendo il tasto [RESTART], la
stampante riprende a stampare i dati
restanti.

Premere il tasto
[RIGHT]

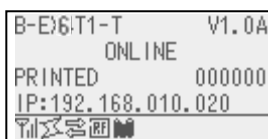
```

The media has run
out.
The media is not
set.
  
```

Messaggio di aiuto per assenza carta

3.4 Esempio operativo (Cont.)

■ Messaggio di aiuto



In attesa o in stampa senza

errori

Se
verifica
errore

si

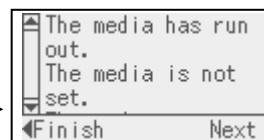
un



La stampa si interrompe e appare il messaggio di aiuto.

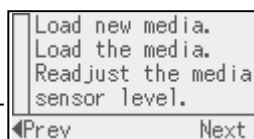
Caricare i supporti di stampa.
Premendo il tasto [RESTART], la stampante riprende a stampare i dati restanti.

[RIGHT] o [ENTER]



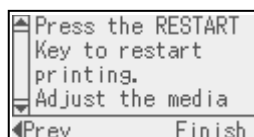
Causa dell'errore

[LEFT] o
[CANCEL]



Risoluzione errori

[LEFT] o
[CANCEL]



Come ripristinare il modo Online

[RIGHT] o
[ENTER]

[RIGHT] o
[ENTER]

[RIGHT] o
[ENTER]

3.4 Esempio operativo (Cont.)

■ Annullamento di un lavoro di stampa



Tenendo premuto il tasto [CANCEL], i dati ricevuti vengono eliminati.

In attesa o in stampa senza

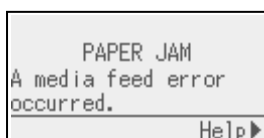
errori

Premendo il tasto [PAUSE] durante la stampa:



Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto [CANCEL].

Se si verifica un errore durante la stampa:

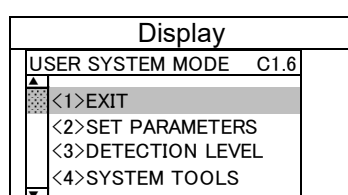


Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto [CANCEL].

3.5 MODO USER SYSTEM

3.5.1 DESCRIZIONE DEL MODO USER SYSTEM

1. Per predisporre la stampante nel modo User System adottare la seguente procedura.
 - Mentre la stampante è in pausa, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto [RESTART].
 - Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto [MODE].
 - Mentre la stampante è online, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto [MODE].
2. Il modo User System è destinato all'impostazione dei parametri.
3. Le principali operazioni che possono essere eseguite nel modo User System sono descritte di seguito.
Per informazioni sulla funzione dei tasti e sul display, consultare il B-EX6T Key Operation Manual.



Voci del menu

Descrizione del menu

<1>EXIT	Consente di ripristinare lo stato online. (La stampante non viene resettata.)
<2>SET PARAMETERS	Consente di configurare i parametri della stampante.
<3>DETECTION LEVEL	Consente di impostare il valore della soglia.
<4>SYSTEM TOOLS	Consente di stampare i dati inviati dal dispositivo host o di archivarli sulla memoria USB.
<5>SHOW ISSUE CONDITION	Consente di visualizzare le condizioni di stampa (tipo di sensore, velocità di stampa e orientamento).
<6>RESET	Consente di resettare la stampante.

3.5.2 EXIT

La stampante passa dal modo User System al modo Online. (Non viene eseguito il reset.)
Alcuni parametri vengono resettati quando si seleziona Exit. I parametri da resettare sono contrassegnati dalla dicitura "Reset Req.". Gli altri parametri non vengono resettati.

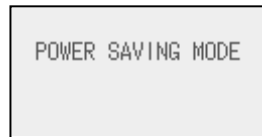
3.6 Funzione di risparmio energetico

3.6.1 Accesso al modo di risparmio energetico

Il modo di risparmio energetico si attiva quando la stampante rimane in uno degli stati elencati di seguito per il periodo di tempo specificato.

- Online (in attesa, in comunicazione)
- Pausa
- Errore
- In attesa della rimozione dell'etichetta
- Modo System (eccetto auto-diagnosi, stampa test, regolazione sensore)
- Modo User System (eccetto dump)
- Pausa dell'interfaccia Expansion I/O

Quando la stampante si predispone nel modo di risparmio energetico, sul display LCD appare il messaggio “POWER SAVING MODE” e la retroilluminazione si spegne.



Il display LCD si riattiva in uno dei seguenti casi.

- Viene premuto un tasto. (Eccetto il tasto [RESTART] o [FEED] che attivano la stampa o l'avanzamento carta.)
- La leva della testina viene rilasciata e bloccata.
- Lo stato del segnale di attivazione o pausa dell'interfaccia Expansion I/O cambia.

Sul display LCD compare il messaggio “POWER SAVING MODE” e la retroilluminazione si spegne di nuovo se lo stato della stampante rimane invariato per 30 secondi.

3.6.2 Uscita dal modo di risparmio energetico

La stampante abbandona il modo risparmio energetico quando:

- si esegue una stampa (anche in seguito alla pressione del tasto [RESTART]).
- la carta viene fatta avanzare o viene ripetuta la stampa in seguito alla pressione del tasto [FEED]
- la stampa o l'avanzamento carta viene avviato dall'interfaccia Expansion I/O
- viene eseguita la calibrazione automatica
- viene eseguita la regolazione del sensore nel modo System
- la stampante riceve dei comandi (riguardanti U1/U2, T, XS, IB o RFID).

4. MANUTENZIONE

AVVERTENZA!

1. *Accertarsi di avere scollegato il cavo di alimentazione, prima di procedere alla manutenzione. In caso contrario, si potrebbe essere esposti al rischio di scosse elettriche.*
2. *Per evitare di ferirsi le dita, fare attenzione durante l'apertura e la chiusura del coperchio e del blocco della testina.*
3. *La testina raggiunge temperature elevate dopo la stampa. Attendere che si raffreddi prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione.*
4. *Non versare acqua direttamente sulla stampante.*

Questo capitolo descrive come eseguire le operazioni di manutenzione.

Al fine di garantire una costante ed elevata qualità operativa della stampante, si consiglia di eseguire una regolare manutenzione. Per elevati carichi di stampa, la manutenzione dovrebbe essere eseguita quotidianamente. Per bassi carichi di stampa, eseguire l'operazione settimanalmente.

4.1 Pulizia

Al fine di mantenere le caratteristiche della stampante anche in termini di qualità, si raccomanda di pulirla regolarmente e in occasione della sostituzione del nastro o del supporto di stampa.

4.1.1 Testina/Rullo di stampa/Sensori

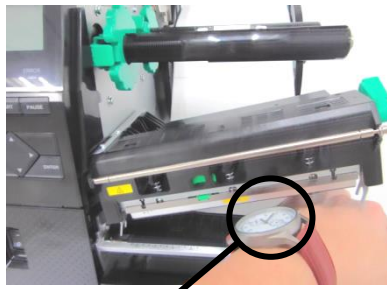
ATTENZIONE!

1. *Non utilizzare solventi volatili, inclusi diluenti o benzina, poiché possono scolorire il coperchio o causare danni alla stampante.*
2. *Non toccare la testina a mani nude poiché la corrente statica può danneggiarla.*

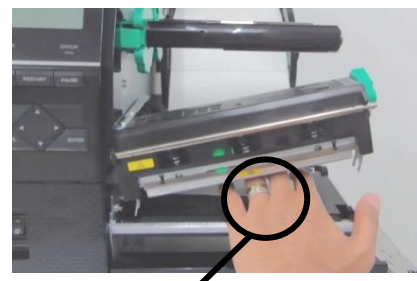
1. Spegner la stampante e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Aprire il coperchio superiore.
3. Ruotare la leva della testina in posizione "FREE", quindi rilasciare la flangia di blocco della testina.
4. Sollevare il blocco della testina.
5. Rimuovere il nastro e il supporto di stampa.

ATTENZIONE!

Nella fase di pulizia della testina, fare attenzione a non danneggiarla con oggetti duri quali orologi o anelli.



Fare attenzione a non toccare la testina con la parte metallica o in vetro dell'orologio.



Fare attenzione a non toccare la testina con un oggetto metallico, come per esempio un anello.

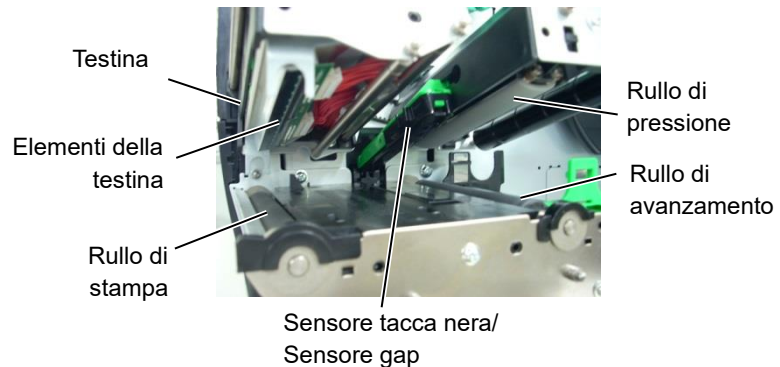
Poiché gli elementi della testina possono facilmente danneggiarsi se sottoposti a urti, maneggiarli con cura e fare attenzione a non colpirli con oggetti duri.

4.1.1 Testina/Rullo di stampa/Sensori (Cont.)

NOTA:

Acquistare il Pulisci Testine presso un rivenditore autorizzato TOSHIBA TEC.

6. Pulire gli elementi della testina con l'apposito pulitore oppure con un cotton-fioc o un panno morbido leggermente inumidito con alcool.



7. Pulire il Rullo di stampa, il rullo di avanzamento e il rullo di pressione con un panno morbido leggermente inumidito con alcool. Rimuovere la polvere ed eventuali altri materiali estranei dalle parti interne della stampante.
8. Pulire il sensore del gap e della tacca nera con un panno morbido asciutto.

4.1.2 Coperchi e pannelli

ATTENZIONE!

1. **NON VERSARE ACQUA** direttamente sulla stampante.
2. **NON UTILIZZARE** detergenti sulla scocca o sui pannelli.
3. **NON UTILIZZARE SOLVENTI DI ALCUN GENERE** sui pannelli in plastica.
4. **NON utilizzare alcool** per pulire i pannelli, i coperchi o la finestra per il supporto, poiché potrebbe scolorire, deformare o compromettere la solidità strutturale di queste parti.

Pulire i coperchi e i pannelli con un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito con un detergente delicato.



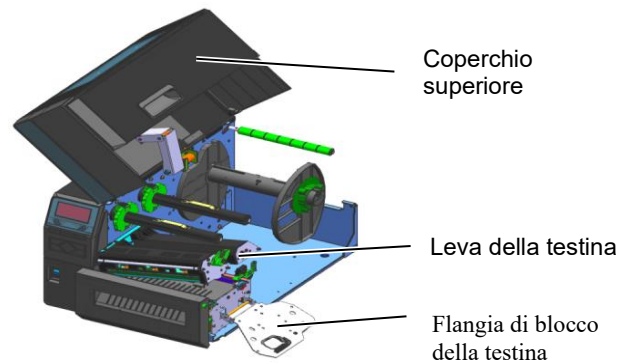
4.1.3 Taglierina a disco opzionale

AVVERTENZA!

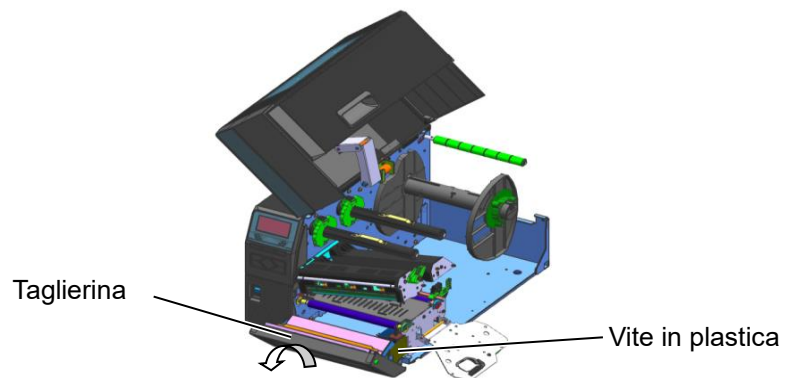
1. *Spegnere la stampante prima di pulire la taglierina.*
2. *La taglierina è affilata, quindi fare attenzione a non ferirsi.*

La taglierina a disco è disponibile come opzione.

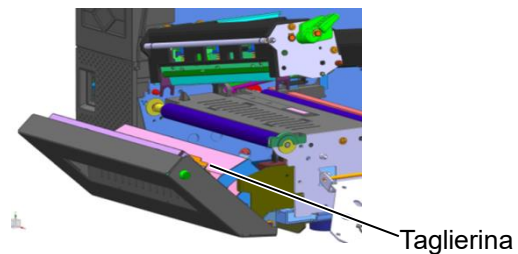
1. Spegner la stampante e aprire il coperchio superiore.
2. Ruotare la leva della testina in posizione "FREE", quindi rilasciare la flangia di blocco della testina.
3. Sollevare il blocco della testina.



4. Svitare la vite in plastica per aprire la taglierina



5. Pulire la taglierina con un panno morbido leggermente inumidito con alcool.
6. Rimontare il coperchio della taglierina.



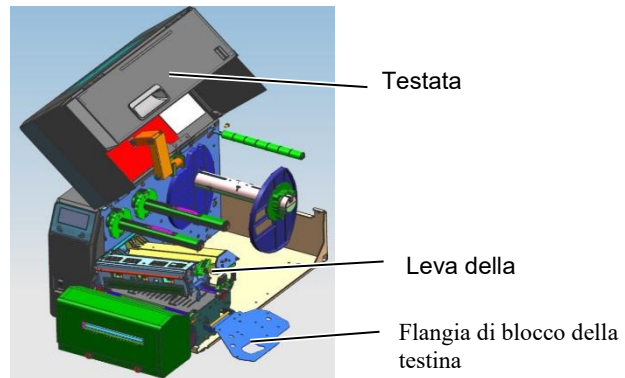
4.1.4 Taglierina rotativa opzionale

La taglierina rotativa è disponibile come opzione. (Solo per Europa)

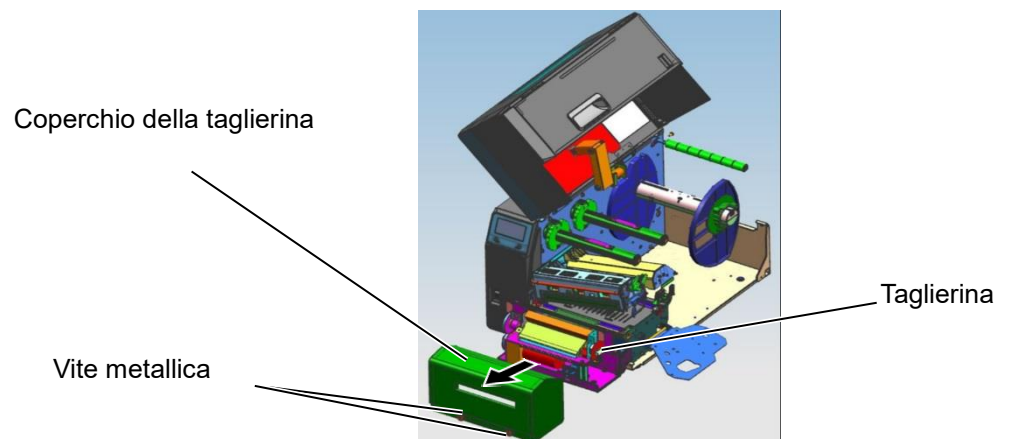
AVVERTENZA!

1. *Spegnere la stampante prima di pulire la taglierina.*
2. *La taglierina è affilata, quindi fare attenzione a non ferirsi.*

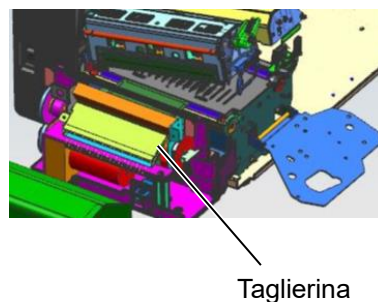
1. Spegnere la stampante e aprire il coperchio superiore.
2. Ruotare la leva della testina in posizione "Free", quindi rilasciare la flangia di blocco della testina.
3. Sollevare il blocco della testina.



4. Allentare le due viti metalliche per rimuovere il coperchio della taglierina.



5. Pulire la taglierina con un panno morbido leggermente inumidito con alcool.
6. Rimontare il coperchio della taglierina.



5. RISOLUZIONE ERRORI

Questo capitolo elenca i messaggi di errore, le possibili cause e soluzioni.

AVVERTENZA!

Nel caso non sia possibile risolvere il problema attenendosi alle procedure descritte in questo capitolo, non tentare di riparare la stampante. Spegnerla e scollegarla dalla presa, quindi contattare il servizio tecnico autorizzato TOSHIBA TEC.

5.1 Messaggi di errore

NOTE:

- Nel caso l'errore non si annulli premendo il tasto **[RESTART]**, spegnere e riaccendere la stampante.
- Allo spegnimento della stampante, tutti i dati di stampa verranno cancellati.

Messaggi di errore	Problemi/cause	Soluzioni
HEAD OPEN	Il blocco testina è aperto durante la modalità Online.	Chiudere il blocco testina.
	Si è tentato di effettuare una stampa o di fare avanzare il supporto con il blocco testina aperto.	Chiudere il blocco testina. Quindi premere il tasto [RESTART] .
COMMS ERROR	È avvenuto un errore di comunicazione.	Assicurarsi che il cavo di collegamento sia correttamente inserito sulla stampante e sul dispositivo host e che quest'ultimo sia acceso.
PAPER JAM	1. Il supporto di stampa è inceppato. Il supporto non è avanzato correttamente.	1. Rimuovere il supporto inceppato e pulire il rullo di stampa. Caricare il supporto correttamente. Premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 5.3.
	2. Il supporto di stampa non è stato caricato in modo corretto.	2. Caricare il supporto correttamente. Quindi premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 2.3.
	3. È stato selezionato il sensore errato per il tipo di supporto di stampa utilizzato.	3. Spegner e riaccendere la stampante. Selezionare il sensore corretto per il tipo di supporto in uso. Inviare di nuovo il lavoro di stampa.
	4. Il sensore della tacca nera non è allineato con la tacca sul supporto di stampa.	4. Regolare la posizione del sensore, quindi premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 2.3.1.
	5. La dimensione del supporto di stampa caricato non corrisponde a quella impostata.	5. Sostituire il supporto con un altro supporto le cui dimensioni corrispondono a quelle impostate, quindi premere il tasto [RESTART] oppure spegnere e riaccendere la stampante e selezionare il formato corrispondente al supporto caricato. Inviare di nuovo il lavoro di stampa.
	6. Il sensore non è stato correttamente calibrato per il supporto di stampa utilizzato.	6. Fare riferimento alla Sezione 2.10 per impostare la soglia. Nel caso il problema persista, spegnere la stampante e contattare il centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.

5.1 Messaggi di errore (Cont.)

Messaggi di errore	Problema/Causa	Soluzioni
CUTTER ERROR (Solo se si utilizza la taglierina opzionale.)	1. Il supporto di stampa è inceppato sotto la taglierina.	1. Rimuovere il supporto inceppato. Premere il tasto [RESTART] . Nel caso il problema persista, spegnere la stampante e contattare il centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC. ⇒ Sezione 4.1.3.
	2. Il coperchio della taglierina non è installato correttamente.	2. Installare in modo corretto il coperchio della taglierina.
NO PAPER	1. Il supporto di stampa è esaurito.	1. Inserire un nuovo supporto. Premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 2.3.1.
	2. Il supporto di stampa non è stato caricato in modo corretto.	2. Caricare il supporto correttamente. Premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 2.3.1.
	3. La posizione del sensore non è stata regolata in modo corretto.	3. Regolare la posizione del sensore. Premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 2.3.1.
	4. Il sensore non è stato correttamente calibrato per il supporto di stampa utilizzato.	4. Fare riferimento alla Sezione 2.10 per impostare la soglia. Nel caso il problema persista, spegnere la stampante e contattare il centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.
	5. Il supporto di stampa non è teso correttamente.	5. Eliminare le pieghe dal supporto.
RIBBON ERROR	1. Il nastro non avanza correttamente.	1. Rimuovere il nastro e controllarne lo stato. Sostituirlo se necessario. Nel caso il problema persista, spegnere la stampante e contattare il centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.
	2. Il nastro non è stato caricato.	2. Caricare il nastro. ⇒ Sezione 2.3.2
	3. Il sensore del nastro non funziona correttamente.	3. Spegner la stampante e contattate un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.
NO RIBBON	Il nastro è esaurito.	Inserire il nastro nuovo. Premere il tasto [RESTART] . ⇒ Sezione 2.3.2.
REWIND FULL	Il riavvolgitore interno è pieno.	Rimuovere la siliconata dal riavvolgitore interno. Premere il tasto [RESTART] .
EXCESS HEAD TEMP	La testina si è surriscaldata.	Spegnere la stampante e lasciare raffreddare la testina per circa 3 minuti. Nel caso il problema persista, contattare un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.
HEAD ERROR	Problema con la testina.	Sostituire la testina.
POWER FAILURE	Si è verificato un temporaneo errore di alimentazione.	Verificare che la potenza nominale della presa cui la stampante è collegata sia corretta. Nel caso la stampante condivida la presa con altri apparecchi ad elevato consumo energetico, utilizzare una presa diversa.

5.1 Messaggi di errore (Cont.)

Messaggi di errore	Problema/Causa	Soluzioni
SYSTEM ERROR	1. La stampante è utilizzata in un ambiente soggetto a interferenze oppure vicino alla stampante o ai suoi cavi di collegamento sono presenti dei cavi di alimentazione collegati ad altri apparecchi elettrici.	1. Tenere stampante e cavi di collegamento lontani dalle interferenze.
	2. Il cavo di alimentazione della stampante non è dotato di messa a terra.	2. Collegarlo a terra.
	3. La stampante condivide la stessa presa con altre apparecchiature.	3. Collegare la stampante a una presa dedicata.
	4. L'applicativo software utilizzato non funziona correttamente.	4. Verificare che il computer funzioni correttamente.
MEMORY WRITE ERR.	Si è verificato un errore durante la scrittura sulla flash ROM/memoria USB.	Spegnere e riaccendere la stampante.
FORMAT ERROR	Si è verificato un errore durante la formattazione della flash ROM/memoria USB.	Spegnere e riaccendere la stampante.
MEMORY FULL	Il salvataggio non è riuscito a causa della mancanza di spazio sulla flash ROM/memoria USB.	Spegnere e riaccendere la stampante.
EEPROM ERROR	I dati non possono essere scritti/letti dalla memoria EEPROM di backup.	Spegnere e riaccendere la stampante.
RFID WRITE ERROR	La stampante non è riuscita a scrivere i dati sul tag RFID dopo tutti i tentativi a disposizione.	Premere il tasto [RESTART] .
RFID ERROR	La stampante non comunica con il modulo RFID.	Spegnere e riaccendere la stampante.
LOW BATTERY	La tensione della Real Time Clock Battery è bassa.	Se si desidera continuare a utilizzare la stessa batteria anche dopo il verificarsi dell'errore "LOW BATTERY", spegnere la stampante e avviarla in modalità System, quindi impostare data e ora per RTC e resettare la stampante. Data e ora andranno persi allo spegnimento. Per la sostituzione della batteria, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.
SYNTAX ERROR	La stampante ha ricevuto un comando errato (per esempio, un comando di stampa) mentre è impostata in modalità Download per l'aggiornamento del firmware.	Spegnere e riaccendere la stampante.
PASSWORD INVALID Please Power OFF	Una password errata è stata inserita per tre volte consecutive.	Consultare l'amministratore del sistema.
Altri messaggi di errore	Possono essere intervenuti problemi hardware o software.	Spegnere e riaccendere la stampante. Nel caso il problema persista, spegnere la stampante e contattare il centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.

5.2 Problemi

La seguente sezione descrive i problemi che possono verificarsi durante l'utilizzo della stampante, le cause e le possibili soluzioni.

Problemi	Cause	Soluzioni
La stampante non si accende.	1. Il cavo di alimentazione è scollegato.	1. Collegare il cavo.
	2. La presa di alimentazione non funziona.	2. Assicurarsi che vi sia tensione collegando il cavo di alimentazione di un'altra apparecchiatura.
	3. Il fusibile è guasto o l'interruttore di protezione è scattato.	3. Controllare il fusibile o l'interruttore di protezione.
Il supporto di stampa non avanza.	1. Il supporto di stampa non è stato caricato in modo corretto.	1. Caricare il supporto in modo corretto. ⇒ Sezione 2.3.1.
	2. La stampante è in errore.	2. Risolvere il messaggio di errore. (Vedere Sezione 5.1 per ulteriori informazioni.)
Premendo [FEED] nello stato iniziale si verifica un errore.	Si è tentato di fare avanzare il supporto di stampa senza rispettare le seguenti condizioni predefinite: Tipo di sensore: Sensore gap Metodo di stampa: Trasferimento termico Altezza supporto: 76,2 mm	Modificare le impostazioni di stampa utilizzando il driver o il comando di stampa in modo che corrispondano al lavoro in corso. Per cancellare l'errore premere il tasto [RESTART] .
Non viene stampato niente sul supporto.	1. Il supporto di stampa non è stato caricato in modo corretto.	1. Caricare il supporto in modo corretto. ⇒ Sezione 2.3.1.
	2. Il nastro non è inserito correttamente.	2. Caricare correttamente il nastro. ⇒ Sezione 2.3.2.
	3. La testina non è installata correttamente.	3. Installare la testina in modo corretto e chiudere il blocco testina.
	4. La combinazione di nastro e supporto di stampa non è corretta.	4. Selezionare il nastro adatto al tipo di supporto utilizzato.
L'immagine stampata non è nitida.	1. La combinazione di nastro e supporto di stampa non è corretta.	1. Selezionare il nastro adatto al tipo di supporto utilizzato.
	2. La testina non è pulita.	2. Pulire la testina usando l'apposito pulisci-testina oppure un cotton-fioc inumidito con alcool etilico.
La taglierina non taglia.	1. Il coperchio della taglierina non è installato correttamente.	1. Installare in modo corretto il coperchio della taglierina.
	2. Il supporto di stampa è inceppato sotto la taglierina.	2. Rimuovere la carta inceppata. ⇒ Sezione 4.1.3.
	3. La lama è sporca.	3. Pulire la lama. ⇒ Sezione 4.1.3.
Il modulo spellicolatore non rimuove le etichette dalla siliconata.	Le etichette sono troppo sottili o la colla troppo forte.	1. Vedere la Sezione 7.1 Supporti di stampa e cambiare etichette.
		2. Impostare la funzione Pre-Peel su ON. ⇒ Sezione 2.6.2.

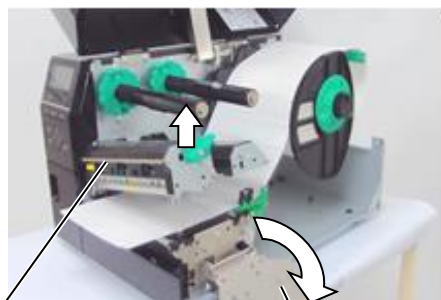
5.3 Rimozione dei supporti di stampa inceppati

ATTENZIONE!

Non utilizzare strumenti che potrebbero danneggiare la testina.

Questa sezione spiega come rimuovere i supporti di stampa inceppati dalla stampante.

1. Aprire il coperchio superiore.
2. Ruotare la leva della testina in posizione **FREE**, quindi aprire la flangia di blocco della testina.
3. Sollevare il blocco della testina.
4. Rimuovere il nastro e il supporto di stampa.



Blocco della testina

Flangia di blocco della testina

5. Rimuovere i supporti di stampa inceppati. **NON** utilizzare oggetti o strumenti affilati che potrebbero danneggiare la stampante.
6. Pulire la testina e il rullo, quindi rimuovere eventuale polvere o materiali estranei.
7. L'inceppamento carta nella taglierina potrebbe essere causata dall'usura o da residui di colla rilasciati dalle etichette sulla lama. Non utilizzare supporti diversi da quelli specificati con la taglierina.

NOTA:

Se si verificano frequenti inceppamenti nella taglierina, contattare un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.

ATTENZIONE!

Nel rimuovere il supporto di stampa inceppato fare attenzione a non graffiare la testina con oggetti duri quali orologi o anelli.



Fare attenzione a non toccare la testina con la parte metallica o in vetro dell'orologio.



Fare attenzione a non toccare la testina con un oggetto metallico, come per esempio un anello.

Poiché gli elementi della testina possono facilmente danneggiarsi se sottoposti a urti, maneggiarli con cura e fare attenzione a non colpirli con oggetti duri.

6. SPECIFICHE DELLA STAMPANTE

Questa sezione descrive le specifiche della stampante.

Modello		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Articolo			
Destinazione	QM: Internazionale	B-EX6T1/T3-GS12-QM-R	B-EX6T1/T3-TS12-QM-R
	CN: Cina	B-EX6T1/T3-GS12-CN-R	B-EX6T1/T3-TS12-CN-R
Dimensioni (L x P x A)		331 mm x 460 mm x 310 mm	
Peso (kg)		20 kg	
Temperature operative		Da 5°C a 40°C (da 40°F a 104°F)	
Umidità relativa		Da 25% a 85% RH (senza formazione di condensa)	
Alimentazione		Alimentatore Switching Universale AC 100 V a 240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Tensione di ingresso		AC100 a 240V, 50/60Hz ±10%	
Potenza assorbita	Durante stampa*	210W 2.4A - 0.95A	
	In standby	15W o minore	
	Durante modalità sleep	5.7W 0.09A	
Risoluzione		8 dot/mm (203 dpi)	12 dot/mm (305 dpi)
Metodo di stampa		Trasferimento termico o trasferimento diretto	
Velocità di stampa		76,2 mm/sec. (3 pollici/sec.) 127,0 mm/sec. (5 pollici/sec.) 203,0 mm/sec. (8 pollici/sec.) 254,0 mm/sec. (10 pollici/sec.) 304,8 mm/sec. (12 pollici/sec.) Quando si utilizza la taglierina rotativa, la velocità della stampante si imposta automaticamente su 8 ips. Non è possibile specificare velocità superiori.	
Larghezze supporti di stampa utilizzabili (inclusa la siliconata)		50 mm – 165 mm	
Larghezza di stampa effettiva (max.)		160,0 mm (203DPI), 159,9 mm (305DPI)	
Modalità di stampa		Batch Spellicolatore (La modalità è disponibile solo con il modulo di spellicolamento opzionale installato) Taglierina (La modalità è disponibile solo con la taglierina opzionale installata.)	
Display messaggi (LCD)		Grafico 128 x 64 dot o superiore, con retroilluminazione	

*: Durante la stampa di linee inclinate del 15% nel formato specificato.

Modello		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Articolo			
Tipi di codici a barre		JAN/EAN/UPC, CODE128, CODE93, CODE39(S, F,) MSI, Interleaved 2 of 5, Customer bar code, GS1 DataBar (incluso composito)	
Codici a barre 2D		Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, QR code, MaxiCode, CP code, Micro QR code	
Font	Bitmap	Font bitmap: 21 tipi (Standard)	
	Japanese Kanji	Japanese Kanji: 4 tipi di Square Gothic, 2 tipi di Mincho (Standard),	
	Caratteri cinesi	Caratteri cinesi: (Standard)	
	Outline font	Outline font: 8 tipi (Standard)	
	Carattere scrivibile	Carattere scrivibile	
	True Type Font	TrueType font	
	Altri font	Supporto Unicode (UTF-32) Supporto font OTF (cinese, coreano, giapponese, turco, thailandese, slab, greco di serie)	
	Bitmap	Font bitmap: 21 tipi (Standard)	
Rotazioni		Angolo di 0, 90, 180, 270 gradi	
Interfacce standard	USB	Standard: 1.1 Full speed	
	LAN	Standard: 100 BASE, IPV6	
	Centronics	Opzione	
	RS-232C	Opzione	
	I/F parallela	Opzione	
	WLAN	Opzione 802.11b,g,n	
	I/F Bluetooth	Nessuna	
	Expansion I/O	Opzione	
	RTC	Standard	
	Modulo Ribbon save	Standard (T1) Nessuno (T3)	
	Host USB	Standard Fronte	
	NFC	Nessuna	
RFID		RFID GS/TS18 : EPC UHF Gen2, ISO-18000-6C	
Modulo opzionale		Taglierina a disco (B-EX206-QM-R) Spellicolatore (B-EX906-H-QM-R) Modulo RFID B-EX706-RFID-U4-US-, B-EX706-RFID-U4-EU-, B-EX706-RFID-U4-AU-R): Disponibile solo per il modello B-EX6T1 Taglierina rotativa (B-EX206-R-QM-S). Disponibile solo in Europa. Disponibile solo per il modello B-EX6T1 e non per il modello B-EX6T3.	

NOTE:

- *Data Matrix™ è un marchio della International Data Matrix Inc., U.S.*
- *PDF417™ è un marchio della Symbol Technologies Inc., US.*
- *QR Code è un marchio della DENSO CORPORATION.*
- *Maxi Code è un marchio della United Parcel Service of America, Inc., U.S.*

7. SPECIFICHE DEI SUPPORTI

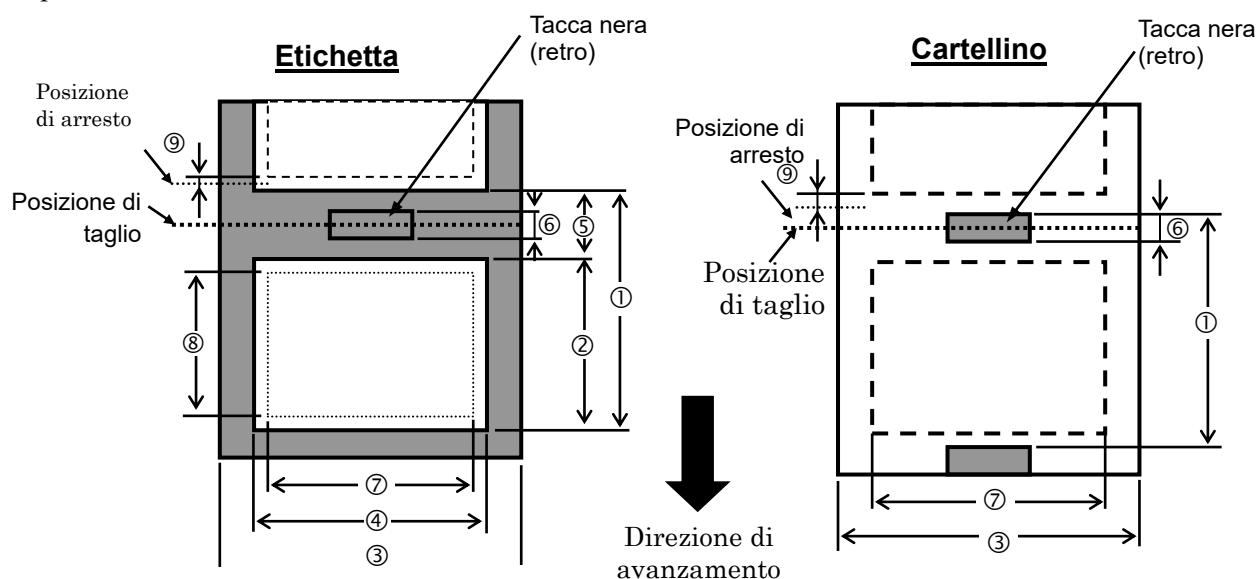
7.1 Supporti di stampa

Verificare che il supporto di stampa che si intende utilizzare sia approvato da TOSHIBA TEC. La garanzia non è valida nel caso il problema sia causato dall'utilizzo di supporti non approvati da TOSHIBA TEC.

Per informazioni sui supporti di stampa approvati da TOSHIBA TEC-, contattare un distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

7.1.1 Tipo di supporto di stampa

Possono essere utilizzati due tipi di supporti per la stampa a trasferimento termico e termico diretto: etichette o cartellini. La tabella sottostante mostra le dimensioni e lo spessore dei supporti disponibili per questa stampante.



Voce	ETICHETTA/ CARTELLINO	Modalità Batch (mm)	Spellicolamento (mm)	Modalità taglierina	
				Taglierina rotativa (mm)	Taglierina a disco (mm)
Altezza supporto ①	Etichetta	10,0 - 1500,0	25,4 - 256,0	38,0 - 1500,0	26,4 - 1500,0
	Cartellino	10,0 - 1500,0	----	3"/sec., 5"/sec.: 30,0 - 1500,0 8"/sec.: 38,0 - 1500,0	25,4 - 1500,0
Lunghezza etichetta ②		8,0 - 1498,0	23,4 - 254,0	25,0 - 1494,0	20,4 - 1494,0 (*1)
Larghezza inclusa la siliconata ③		50,0 - 165,0	50,0 - 165,0	50,0 - 112,0	50,0 - 165,0
Larghezza etichetta ④		47,0 - 162,0	47,0 - 162,0	47,0 - 109,0	47,0 - 162,0
Lunghezza gap ⑤		2,0 -		6,0 - 20,0	
Lunghezza tacca nera (Cartellino) ⑥		2,0 - 10,0			
Larghezza di stampa effettiva ⑦		10,0 - 159,9		10,0 - 107,0	10,0 - 159,9

Voce	ETICHETTA/ CARTELLINO	Modalità Batch (mm)	Spellicolam ento (mm_)	Modalità taglierina	
				Taglierina rotativa (mm)	Taglierina a disco (mm)
Lunghezza di stampa effettiva ⑧	Etichetta	6,0 - 1496,0	21,4 - 252,0	23,0 - 1492,0	18,4 - 1492,0
	Cartellino	8,0 - 1498,0	---	3"/sec., 5"/sec.: 28,0 - 1496,0 8"/sec.: 36,0 - 1496,0	23,4 - 1494,0
Spessore	Etichetta	0,13-0,17	0,13-0,17	0,13-0,17	0,13-0,17
	Cartellino	0,15-0,25	---	0,15-0,29 0,263 (larghezza 30 - 50 mm)	0,15-0,17
Lunghezza massima effettiva per tagli al volo		74 9			
Massimo diametro esterno rotolo		φ200			
Senso di avvolgimento		Interno			
Diametro interno anima		φ76,2±0,3			

*1 Nel caso si utilizzi la taglierina a disco, la lunghezza minima dell'etichetta è 23.4 mm – (lunghezza Gap/2) o superiore.

NOTE:

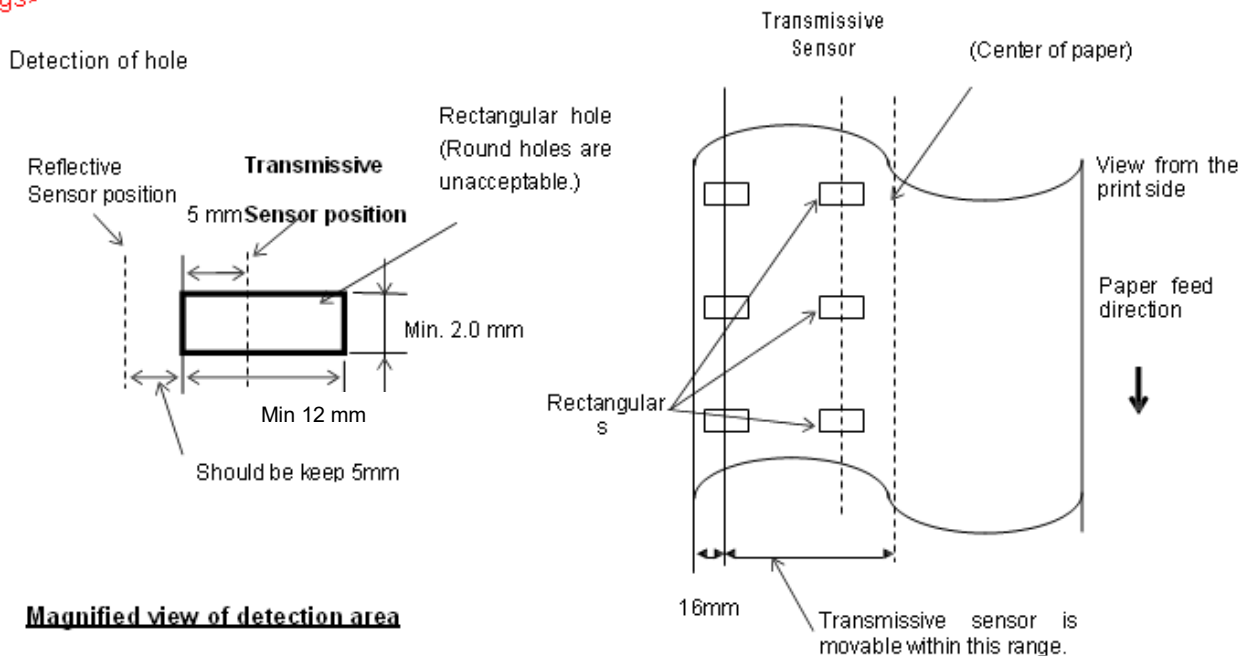
1. Per assicurare la qualità di stampa e la corretta durata della testina, utilizzare solo supporti di stampa approvati da TOSHIBA TEC.
2. Quando si utilizza lo spellicolatore a 12"/sec. o superiore per il modello da 203dpi, la velocità di stampa è di 10"/sec.
Quando si utilizza lo spellicolatore a 10"/sec. o superiore per il modello da 305dpi, la velocità di stampa è di 8"/sec.
3. Il rapporto tra lunghezza etichetta e gap deve essere almeno di 3 a 1 (3:1).
4. Quando si utilizzano le etichette nel modo taglierina, assicurarsi di effettuare il taglio sul gap. Tagliando l'etichetta, la colla potrebbe infatti aderire alla lama, compromettendo le prestazioni e la durata della taglierina.
5. Quando si utilizza la taglierina rotativa, la velocità della stampante si imposta automaticamente su 8 ips. Non è possibile specificare velocità superiori.

7.1.2 Area sensibile per il sensore transmissivo

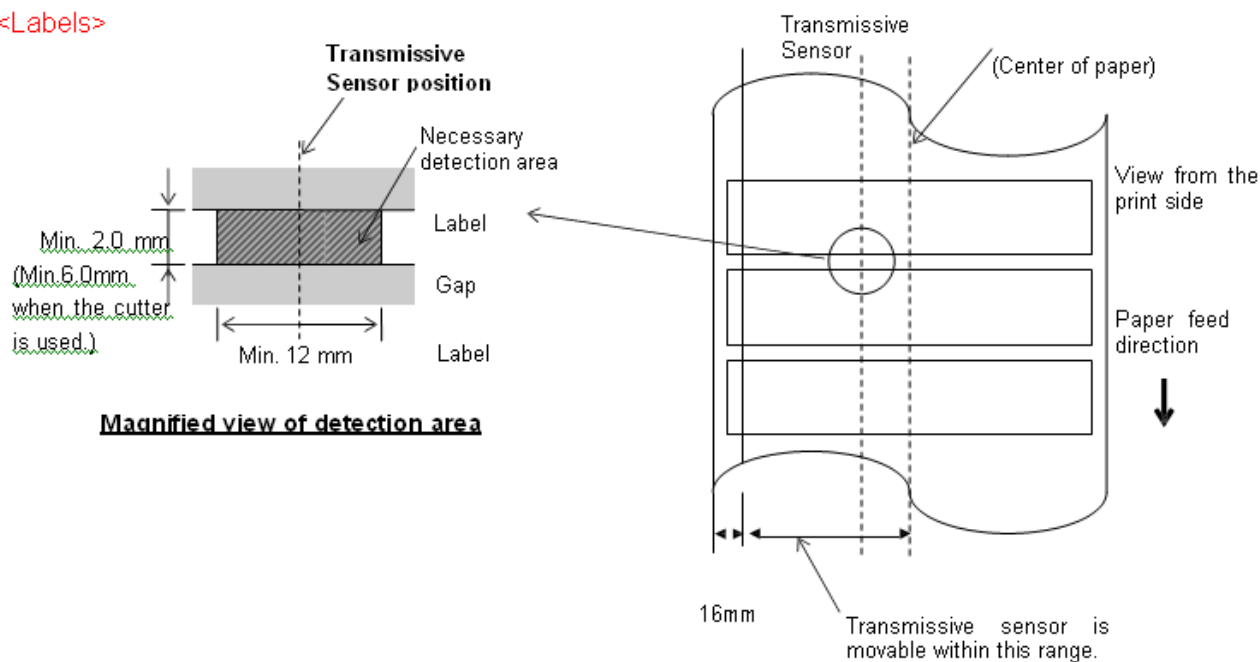
Il sensore transmissivo può essere spostato dal centro al limite sinistro del supporto di stampa.

Il sensore rileva lo spazio tra le etichette (gap), come mostrato nella seguente figura.

<Tags>



<Labels>

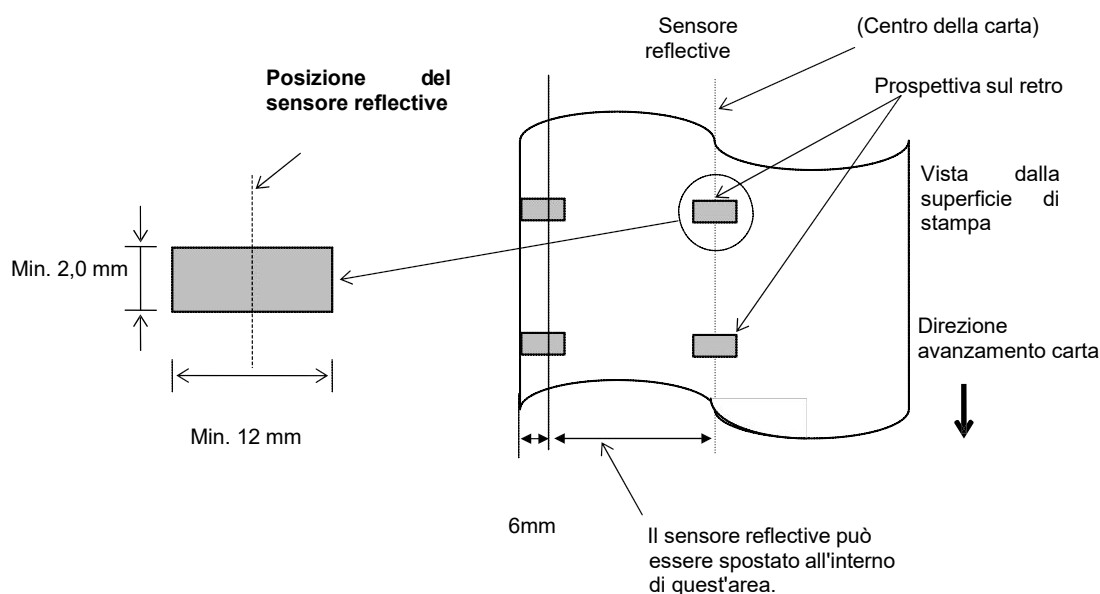


NOTA:

Perforazioni rotonde non sono accettabili.

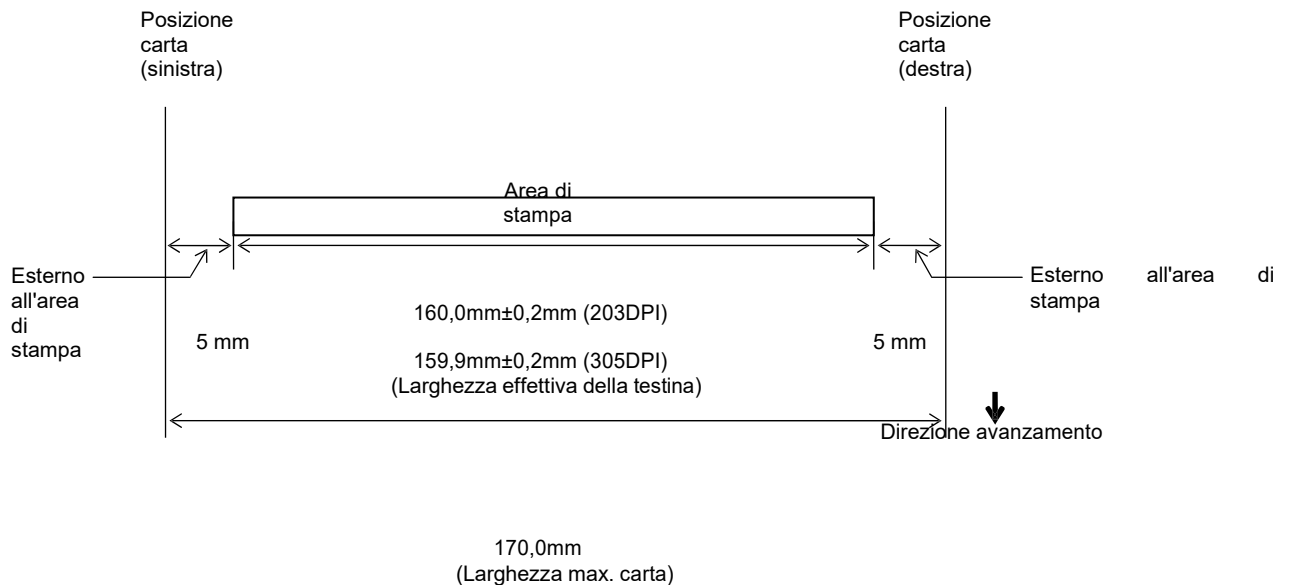
7.1.3 Area sensibile per il sensore reflective

1. Il sensore può essere spostato nell'area compresa tra il centro della carta e il limite sinistro.
2. La riflettanza della tacca nera deve essere 10% o meno con una lunghezza d'onda di 950 nm.
3. Il sensore rileva il centro della tacca nera.
4. Le tacche nere, se necessario, devono essere stampate sulle etichette nell'area del gap.
5. Fori rettangolari possono sostituire le tacche nere, a patto che nulla sia stampato sul retro. I fori rotondi non possono essere rilevati dal sensore reflective.

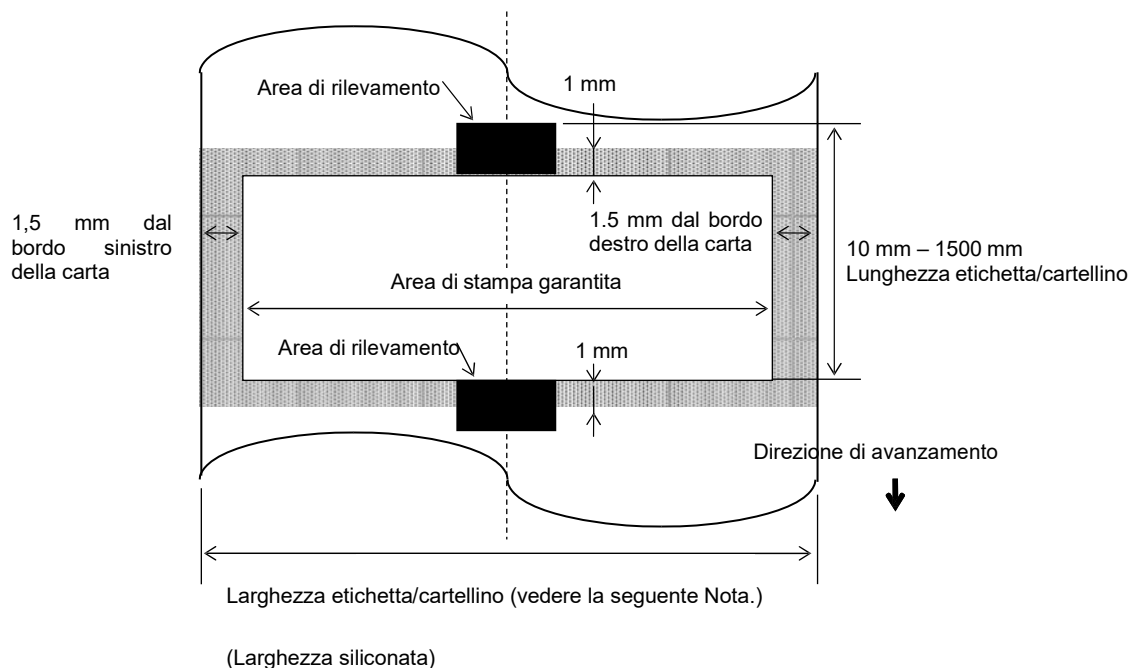


7.1.4 AREA DI STAMPA EFFETTIVA

7.1.4.1 Relazione tra la larghezza di stampa effettiva della testina e la larghezza della carta



7.1.4.2 Area effettiva di stampa di cartellini ed etichette



NOTE:

1. La qualità della stampa nell'area ombreggiata non è assicurata. Per le etichette, la stampa nell'area di 1 mm intorno all'etichetta non è garantita, così come non lo è nell'area ombreggiata mostrata in figura.
2. Il centro della carta (etichette e cartellini) è allineato con il centro della testina.
3. Se si stampa nell'area ombreggiata, potrebbero formarsi delle pieghe sul nastro, compromettendo la qualità della stampa eseguita nell'area garantita.

7.2 Nastro

Verificare che il nastro che si intende utilizzare sia approvato da TOSHIBA TEC. La garanzia non è valida nel caso il problema sia causato dall'utilizzo di nastri non approvati da TOSHIBA TEC.

Per informazioni riguardo ai nastri approvati da TOSHIBA TEC-, contattare il distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

	B-EX6T Tipoe1	B-EX6T Tipo3
Larghezza nastro	55mm – 170mm	
Lunghezza max. nastro	600m *Con nastro AG6E:800m.	
Diametro esterno max. nastro	φ90mm	
Anima nastro	Interno 25,7± 0,2mm	
Tipo	Nastro per testa a punta	Nastro per testa piatta
Avvolgimento nastro	Esterno	

La tabella sottostante mostra la relazione tra la larghezza del supporto di stampa e quella del nastro (esclusa la siliconata).

Larghezza nastro	Larghezza supporto	Larghezza nastro	Larghezza supporto	Larghezza nastro	Larghezza supporto
55 mm	50 mm	102 mm	80 – 97 mm	170 mm	130 – 165 mm
68 mm	51 – 63 mm	112 mm	98 – 107 mm		
76 mm	64 – 63 mm	114 mm	98 – 109 mm		
84 mm	64 – 79 mm	134 mm	108 – 129 mm		

NOTE:

1. Per assicurare la qualità di stampa e la corretta durata della testina, utilizzare solo nastri approvati da TOSHIBA TEC.
2. Per evitare la formazione di pieghe sul nastro, utilizzare un nastro la cui larghezza superi di almeno 5 mm quella del supporto di stampa. Tuttavia, una larghezza eccessiva può causare lo stesso problema.

7.3 Supporti di stampa e nastri consigliati

Supporto di stampa	Descrizione
Etichette e carta Vellum	Utilizzo generico per applicazioni a basso costo.
Carta patinata	Carte patinate e mattate Utilizzo generico include le applicazioni che richiedono la stampa di caratteri piccoli e/o simboli. Carte ultrapatinate Utilizzate per stampe di alta qualità
Materiale plastico	Materiali sintetici (Polipropilene ecc.) Questi materiali resistenti all'acqua e ai solventi hanno proprietà fisiche di resistenza agli agenti meccanici e chimici. Hanno una buona resistenza alle basse temperature ma una scarsa resistenza al calore (in base al materiale). Questo materiale può essere utilizzato per le etichette applicate sui contenitori riciclabili, in modo da poterle riciclare nello stesso processo. Materiali in PET Questi materiali resistenti all'acqua e ai solventi hanno proprietà fisiche di resistenza agli agenti meccanici e chimici. Hanno una buona resistenza alle basse temperature e al calore. Questo materiale è utilizzato per diverse applicazioni, soprattutto in quelle che richiedono una lunga durata del supporto. Etichette con numeri di matricola, etichette di pericolo, ecc. Materiali in poliammide Questo materiale garantisce un'elevata resistenza al calore (superiori al PET). È spesso utilizzato per le etichette PCB poiché resiste al passaggio nei bagni di stagno.

7.3 Supporti di stampa e nastri consigliati (Cont.)

Tipo di nastro	Descrizione
Nastro per carte patinate (cera/resina)	Ottimo per superfici patinate. L'immagine stampata resiste all'acqua e a piccole abrasioni.
Nastri resistenti alle abrasioni e ai solventi	Ottimo per materiali plastici (materiali sintetici, PET, poliammide, ecc.) Resistente alle abrasioni e ai solventi Resistente al calore con PET e poliammide.

Combinazione di supporti di stampa e nastri

Supporto di stampa Tipo di nastro	Carta ed etichette Vellum	Carta patinata	Materiale plastico
Nastro per carte patinate (cera/resina)		○	
Nastro resistente ad abrasioni e solventi			○

○: Buona combinazione

7.4 Cura/Manipolazione del nastro e dei supporti di stampa

ATTENZIONE!

Leggere attentamente e comprendere il Manuale dei Supporti. Utilizzare esclusivamente supporti e nastri compatibili con i requisiti specificati. L'uso di supporti e nastri non compatibili potrebbe ridurre la vita utile della testina e creare problemi di stampa o di leggibilità dei codici a barre. Tutti i supporti e i nastri devono essere maneggiati con cura per evitare danni alla stampante o ai supporti stessi. Leggere attentamente questa sezione.

- Non conservare i supporti e i nastri per tempi superiori a quelli consigliati dal fabbricante.
- Conservare i rotoli posizionandoli sul lato piano. Se li si posizionasse sul lato ricurvo, questo tenderebbe ad appiattirsi causando problemi di avanzamento e di stampa.
- Conservare i supporti in confezioni di plastica, facendo attenzione a richiuderle dopo l'uso. In caso contrario, particelle di polvere e di sporco potrebbero aderire alla superficie del supporto ed esercitare un'azione abrasiva sulla testina, riducendone la vita utile.
- Conservare i supporti e i nastri in un luogo fresco e asciutto. Evitare luoghi esposti alla luce diretta del sole e soggetti ad alte temperature, umidità elevata, polvere o gas.
- La carta termica destinata alla stampa termica diretta deve avere specifiche che non superino i Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm e Cl⁻ 500 ppm.
- L'inchiostro presente su alcuni supporti prestampati può contenere sostanze che riducono la vita utile della testina di stampa. Non utilizzare etichette prestampate che contengono sostanze dure quali carbonato di calcio (CaCO₃) e caolino (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Per ulteriori informazioni, contattare il fornitore locale o il produttore di supporti e nastri.

APPENDICE 1 MESSAGGI E LED

L'Appendice 1 descrive i messaggi visualizzati sul display LCD del pannello operatore.

Simboli riferiti ai messaggi

1: ○: LED acceso. ◎: LED lampeggiante. ●: LED spento.

2: %,%,%,%: Quantità di spazio disponibile nella memoria esterna: da 0 a 09.999.999 (in K byte)

3: #####: Quantità di spazio disponibile per la memorizzazione dei comandi PC nella memoria interna: da 0 a 3072 (in K byte)

4: &&&&: Quantità di memoria disponibile per la memorizzazione dei caratteri scrivibili: da 0 a 3147 (in K byte)

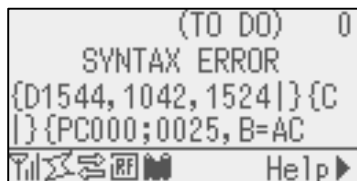
N.	Messaggio LCD	Indicatore LED		Stato della stampante	Ripristino con tasto RESTART	Accettazione richiesta stato/ Comando Reset
		ONLINE	ERROR			
1	ON LINE	○	●	Online	-----	Sì
	ON LINE	◎	●	Online (la stampante sta comunicando)	-----	Sì
2	HEAD OPEN	●	●	Il blocco della testina è aperto mentre la stampante è online.	-----	Sì
3	PAUSE	●	●	La stampante è in pausa.	Sì	Sì
4	COMMS ERROR	●	○	Errore di comunicazione sulla porta RS-232C.	Sì	Sì
5	PAPER JAM	●	○	Supporto di stampa inceppato durante l'avanzamento.	Sì	Sì
6	CUTTER ERROR	●	○	Errore di funzionamento della taglierina.	Sì	Sì
7	NO PAPER	●	○	Il supporto di stampa è esaurito o non è inserito correttamente.	Sì	Sì
8	NO RIBBON	●	○	Il nastro è esaurito.	Sì	Sì
9	HEAD OPEN	●	○	Si è tentata una stampa o un avanzamento carta con blocco testina aperto.	Sì	Sì
10	HEAD ERROR	●	○	Problema con la testina.	Sì	Sì
11	EXCESS HEAD TEMP	●	○	La testina si è surriscaldata.	No	Sì
12	RIBBON ERROR	●	○	Rottura del nastro. Problema con il sensore di rotazione del motore nastro.	Sì	Sì
13	REWIND FULL	●	○	Unità di riavvolgimento interna piena.	Sì	Sì
14	SAVING#####KB&&&&KB o SAVING%,%,%,%KB	○	●	Modo salvataggio carattere scrivibile o comando PC	-----	Sì
15	FORMAT#####KB&&&&KB o FORMAT%,%,%,%KB	○	●	Inizializzazione dell'area di memorizzazione.	-----	Sì
16	NOW LOADING...	○	●	È in corso il download dei font TrueType o del programma BASIC.	-----	Sì
17	MEMORY WRITE ERR.	●	○	Errore di scrittura sulla flash memory o sulla memoria USB.	No	Sì
18	FORMAT ERROR	●	○	Errore durante la formattazione della flash memory o della memoria USB.	No	Sì
19	MEMORY FULL	●	○	I dati non possono essere salvati perché la flash memory o la memoria USB sono piene.	No	Sì
20	SYNTAX ERROR (Vedere "Note")	●	○	Un comando è stato ricevuto con un errore.	Sì	Sì
21	POWER FAILURE	●	○	Si è verificato un problema all'accensione.	No	No

22	EEPROM ERROR	●	○	I dati non possono essere scritti/letti dalla memoria EEPROM di backup.	No	No
23	SYSTEM ERROR	●	○	L'errore di sistema si verifica quando vengono eseguite le seguenti operazioni anomale: (a) Comandi di richiamo da indirizzi errati. (b) Accesso a dati word in un indirizzo errato. (c) Accesso a dati long-word in un indirizzo errato. (d) Accesso all'area da 80000000H a FFFFFFFFH nello spazio logico nel modo utente. (e) Decodifica di istruzioni non definite in un'area diversa dalla posizione di ritardo. (f) Decodifica di istruzioni non definite in una posizione di ritardo. (g) Decodifica delle istruzioni di riscrittura di una posizione di ritardo.	No	No
24	DHCP CLIENT INIT...	●	●	Inizializzazione del client DHCP. (Solo quando il client DHCP è attivo.)	----	----
25	RFID WRITE ERROR	●	○	La stampante non è riuscita a scrivere i dati sul tag RFID dopo tutti i tentativi a disposizione.	Sì	Sì
26	RFID ERROR	●	○	La stampante non comunica con il modulo RFID.	No	Sì
27	INPUT PASSWORD	●	●	La stampante è in attesa dell'inserimento della password.	No	No
28	PASSWORD INVALID	●	●	Una password errata è stata inserita per tre volte consecutive.	No	No
29	RFID CONFIG ERROR	●	○	B-EX700-RFID-U2-EU/US-R, B-EX700-RFID-U4-EU/US-R, U4 Solo modelli con modulo RFID preinstallato Codice di destinazione modulo non specificato.	No	No
30	LOW BATTERY (Vedere Note)	●	○	Batteria RTC quasi scarica.	No	Sì
31	INTERNAL COM ERR	●	●	Errore hardware nell'interfaccia seriale interna.	No	No

NOTA: Quando sul display LCD appare uno dei messaggi di errore elencati sopra, consultare la **Sezione 5 RISOLUZIONE ERRORI**.

NOTE:

- Se viene rilevato un errore in un comando ricevuto, verranno visualizzati i primi 42 byte del comando, iniziando dal codice. (Comunque, [LF] e [NUL] non verranno visualizzati.)

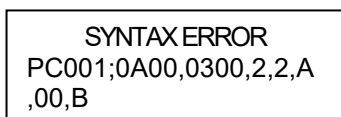


Esempio 1

[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]

└─ Errore comando

Appare il seguente messaggio.

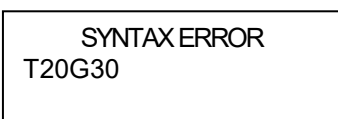


Esempio 2

[ESC]T20G30[LF] [NUL]

└─ Errore comando

Appare il seguente messaggio.

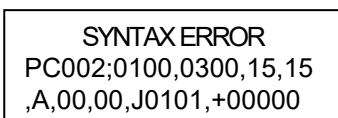


Esempio 3

[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+0000000000A,Z10,P1[LF] [NUL]

└─ Errore comando

Appare il seguente messaggio.



- Quando viene mostrato l'errore, "?" (3FH) appare al posto dei codici di carattere diversi da 20H – 7FH e A0H – DFH.
- Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale **B-EX4/EX6 Series External Equipment Interface Specification**.

NOTE:

- Il controllo della batteria non è operativo quando la stampante viene resettata e RTC non è installata.
 - Per utilizzare la funzione RTC in presenza di un errore di batteria quasi scarica, attenersi alla seguente procedura.
 - Quando compare il messaggio di errore, spegnere la stampante. Avviare la stampante nel modo System, impostare data e ora per RTC, quindi resettare la stampante per predisporla online.
- * Data e ora impostate rimangono attive fino a quando la stampante non viene spenta.

APPENDICE 2 INTERFACCE

NOTA:

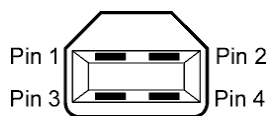
Per evitare disturbi elettrici ed elettromagnetici, i cavi di collegamento devono soddisfare i seguenti requisiti:

- Utilizzare cavi paralleli o seriali schermati e con connettori metallici o metallizzati.
- I cavi devono essere il più corto possibile.
- Non devono essere legati al cavo di alimentazione.
- Non devono essere inseriti nei condotti della linea elettrica.
- Il cavo parallelo deve essere conforme alla normativa IEEE1284.

■ Interfaccia USB (Standard)

Strato fisico: Conforme a V2.0 Full speed
 Tipo di trasferimento: Control transfer, Bulk transfer
 Velocità di trasferimento: Full speed (12M bps)
 Classe: Stampante
 Numero di porte: 1
 Alimentazione: Auto alimentata
 Connettore: Tipo B

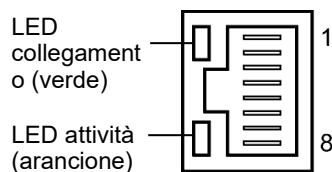
N. pin	Segnale
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND



Spina Serie B

■ Interfaccia LAN (Standard)

Strato fisico: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
 Numero di porte: 1
 Connettore: RJ-45
 Stato LED: LED collegamento, LED attività



LED	Stato LED	Stato LAN
Collegamento	ON	Viene rilevato il collegamento a 10Mbps o 100Mbps
	OFF	Non viene rilevato alcun collegamento. * La comunicazione non è possibile quando il LED collegamento è spento.
Attività	ON	Comunicazione in corso
	OFF	Inattivo

Cavo LAN: 10BASE-T: UTP categoria 3 o categoria 5
 100BASE-TX: UTP categoria 5
 Lunghezza cavo: Lunghezza segmento Max. 100 m

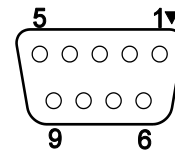
NOTA:

Quando si utilizza un cavo twisted pair Ethernet (TPE) o UTP, possono verificarsi errori di comunicazione dipendenti dall'ambiente operativo. In questo caso utilizzare un cavo schermato twisted pair

■ Interfaccia seriale (Opzione: B-EX700-RS-QM-R)

Tipo: RS-232C
 Modo di comunicazione: Full duplex
 Velocità di trasmissione: 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
 Sincronismo: Sincronizzazione start-stop
 Bit di start: 1 bit
 Bit di stop: 1 bit, 2 bit
 Lunghezza dati: 7 bit, 8 bit
 Parità: Nessuno, PARI, DISPARI
 Intercettazione errori: Errore di parità, framing, overrun
 Protocollo: Unprocedure communication
 Codice input dati: Codice ASCII, codice caratteri europei 8 bit, codice grafici 8 bit, codice JIS8, codice Shift JIS Kanji, codice JIS Kanji
 Buffer di ricezione: 1M byte
 Connettore:

N. pin	Segnale
1	N.C
2	TXD (Transmit Data)
3	RXD (Received Data)
4	DSR (Data Set Ready)
5	SG (Signal Ground)
6	DTR (Data Terminal Ready)
7	CTS (Clear to Send)
8	RTS (Request to Send)
9	N.C



■ Interfaccia Parallela (Centronics) (Opzione: B-EX700-CEN-QM-R)

Modo: Conforme a IEEE1284
 Modo compatibile (SPP mode), Nibble mode
 Metodo di input: 8 bit parallelo
 Segnale di controllo:

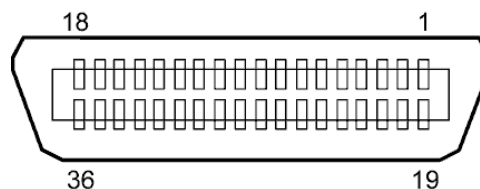
SPP Mode	Nibble Mode	ECP Mode
nStrobe	HostClk	HostClk
nAck	PtrClk	PeriphClk
Busy	PtrBusy	PeriphAck
Perror	AckDataReq	NAckReverse
Select	Xflag	Xflag
nAutoFd	HostBusy	HostAck
nInit	nInit	nReverseRequest
nFault	nDataAvail	nPeriphRequest
nSelectIn	IEEE1284Active	IEEE1284Active

Codice input dati: Codice ASCII
 codice Europeo 8 bit
 codice Grafici 8 bit
 codice JIS8
 codice Shift JIS Kanji
 codice JIS Kanji

Buffer di ricezione: 1MB

Connettore:

N. pin	Segnale		
	SPP Mode	Nibble Mode	ECP Mode
1	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Data 1	Data 1	Data 1
3	Data 2	Data 2	Data 2
4	Data 3	Data 3	Data 3
5	Data 4	Data 4	Data 4
6	Data 5	Data 5	Data 5
7	Data 6	Data 6	Data 6
8	Data 7	Data 7	Data 7
9	Data 8	Data 8	Data 8
10	nAck	PtrClk	PeriphClk
11	Busy	PtrBusy	PeriphAck
12	PError	AckDataReq	nAckReverse
13	Select	Xflag	XFlag
14	nAutoFd	HostBusy	HstAck
15	NC	NC	NC
16	0V	0V	0V
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND	CHASSIS GND
18	+5V (per rilevamento)	+5V (per rilevamento)	+5V (per rilevamento)
19	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)
20	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)
21	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)
22	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)
23	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)
24	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)
25	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)
26	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)
27	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)
28	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)
29	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)
30	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)
31	nInit	nInit	nReverseRequest
32	nFault	NDataAvail	nPeriphRequest
33	0V	0V	0V
34	NC	NC	NC
35	NC	NC	NC
36	nSelectIn	IEEE1284Active	IEEE1284Active



Connettore IEEE1284-B

■ Wireless LAN (Opzione: B-EX700-WLAN2-QM-R)

Standard:	Conforme a IEEE802.11b e IEEE802.11g
Protocollo client:	TCP/IP, Socket, LPD (LLPR), DHCP/WINS, HTTPD (SNMP)
Protocollo di stampa:	Comunicazione Socket/LPR
Protocollo di sicurezza:	WEP (64 bit/128 bit) o AES, TKIP (solo se si utilizza WPA, WPA-PSK) Shared key (for WEP), PSK, PEAP, TLS, TTLS, MD5, LEAP, EAP-FAST
Antenna:	Interna
Impostazione parametri:	via USB, LAN, WLAN, RS-232C, Parallela
Indirizzo IP predefinito:	192.168.10.21
Subnet mask predefinita:	255.255.255.0
Certificazioni:	Wi-Fi, CCX V3, V4

NOTA:

L'indirizzo MAC del modulo Wireless LAN è necessario per impostare la funzione filtro dell'indirizzo MAC su un access point. Chiedere al proprio distributore TOSHIBA TEC.

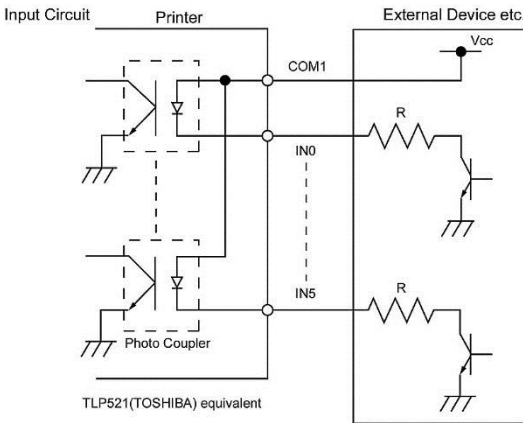
■ **Interfaccia Expansion I/O (Opzione: B-EX700-IO-QM-R)**

- Segnale input
- Segnale output
- Connettore
- (Lato dispositivo esterno)
- Connettore
- (Lato stampante)
- IN0 – IN5
- OUT0 – OUT6
- FCN-781P024-G/P o equivalente
- FCN-685J0024 o equivalente

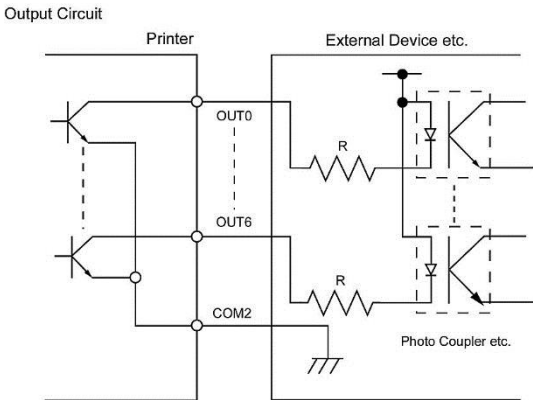
Pin	Segnale	I/O	Funzione	Pin	Segnale	I/O	Funzione
1	IN0	Input	FEED	13	OUT6	Output	
2	IN1	Input	PRINT	14	N.C.	-----	
3	IN2	Input	PAUSE	15	COM1	Common (Power)	
4	IN3	Input		16	N.C.	-----	
5	IN4	Input		17	N.C.	-----	
6	IN5	Input		18	N.C.	-----	
7	OUT0	Output	FEED	19	N.C.	-----	
8	OUT1	Output	PRINT	20	N.C.	-----	
9	OUT2	Output	PAUSE	21	COM2	Common (Ground)	
10	OUT3	Output	ERROR	22	N.C.	-----	
11	OUT4	Output		23	N.C.	-----	
12	OUT5	Output	POWER ON	24	N.C.	-----	

N.C.: Nessuna Connessione

Circuito di ingresso



Circuito di uscita



- Ambiente operativo
- Temperatura: da 0 a 40 °C
- Umidità: da 20 a90% (senza formazione di condensa)

■ RFID**• (Opzione)B-EX706-RFID-U4-US-R**

Modulo: TOSHIBATEC TEC TRW-USM-10
Frequenza: 910.4-913.6MHz (UHF)
Output: 10 – 100 mW
RFID tag utilizzabili: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Opzione)B-EX706-RFID-U4-EU-R

Modulo: TOSHIBATEC TEC TRW-EUR-10
Frequenza: 869.85 MHz (UHF Europa)
Output: 10 – 100 mW
RFID tag utilizzabili: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Opzione) B-EX706-RFID-U4-AU-R

Modulo: TOSHIBATEC TEC TRW-EUR-10
Frequenza: XXXX MHz (UHF Europa)
Output: 10 – 100 mW
RFID tag utilizzabili: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

APPENDICE 3 ESEMPI DI STAMPA

■ Font

<A>Times Roman medium

Times Roman medium

<C>Times Roman bold

<D>Times Roman bold

<E>Times Roman bold

<F>*Times Roman italic*

<G>Helvetica medium

<H>Helvetica medium

<I>Helvetica medium

<J>Helvetica bold

<K>Helvetica bold

<L>*Helvetica italic*

<M>**PRESENTATION BOLD**

<N>Letter Gothic medium

<O>Prestige Elite medium

<P>Prestige Elite bold

<Q>Courier medium

<R>Courier bold

<S>OCR-A

<T>OCR-B

<q>Gothic 725 Black

<Outline Font:A> **H e l v e t i c a b o l d**

<Outline Font:B> **Helvetica bold(P)**

<Outline Font:E> *0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 , ¢ \$*

<Outline Font:F> **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 , ¤ \$**

<Outline Font:G> **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 , ¥ \$**

<Outline Font:H> **Dutch 801 bold**

<Outline Font:I> *Brush 738 regular*

<Outline Font:J> **Gothic 725 Black**

APPENDICE 3 ESEMPI DI STAMPA (Cont.)

■ Codici a barre

JAN8, EAN8



Interleaved 2 of 5



NW7



UPC-E



EAN13+5 digits



CODE39 (Full ASCII)



UPC-E+2 digits



EAN8+2 digits



UPC-A



MSI



CODE39 (Standard)



JAN13, EAN13



EAN13+2 digits



CODE128



CODE93



UPC-E+5 digits



EAN8+5 digits



UPC-A+2 digits



UPC-A+5 digits



UCC/EAN128

**Industrial 2 of 5**

POSTNET



Customer bar code



Customer bar code of high priority



KIX Code

**RM4SCC**

Data Matrix



MicroQR



QR code



Micro PDF417



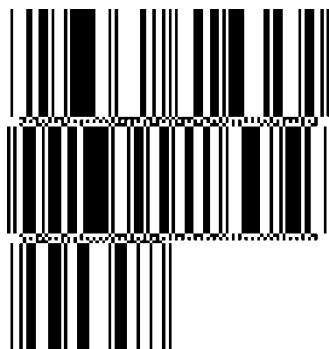
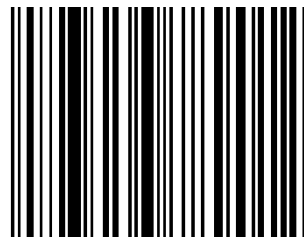
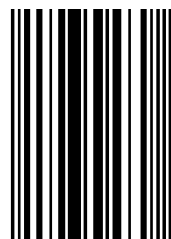
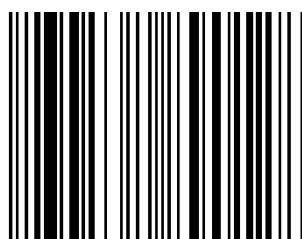
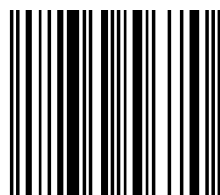
MaxiCode

**CP Code**

PDF417



- Famiglia GS1 DataBar (senza stampa composita)

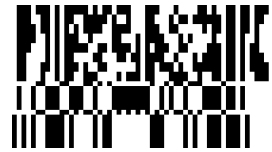
GS1 DataBar (Troncato)**GS1 DataBar Stacked****GS1 DataBar Stacked Omnidirezionale****GS1 DataBar Limited****GS1 DataBar Expanded****GS1 DataBar Expanded Stacked****UPC-A****UPC-E****EAN-13****EAN-8****UCC/EAN-28 con CC-A, CC-B, o CC-C**

- Famiglia GS1 DataBar (con stampa composita)

GS1 DataBar (Troncato)



GS1 DataBar Stacked



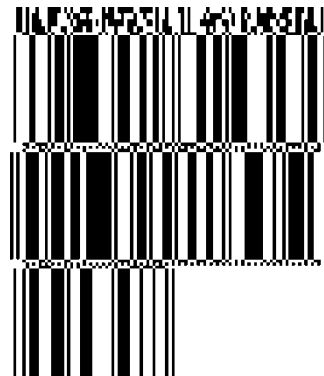
GS1 DataBar Stacked Omnidirezionale



GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Expanded Stacked



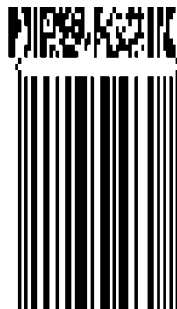
GS1 DataBar Expanded



UPC-A



UPC-E



EAN-8



EAN-13



UCC/EAN-128 with CC-A or CC-B



UCC/EAN-128 con CC-C



APPENDICE 4 GLOSSARIO

Codice a barre

Codice che rappresenta i caratteri alfanumerici utilizzando una serie di linee bianche e nere di diverse larghezze. I codici a barre sono utilizzati in diverse realtà: manifatture, ospedali, biblioteche, negozi, trasporti, magazzini, ecc. La lettura dei codici a barre è un sistema di acquisizione dei dati rapido e accurato, diversamente dall'immissione da tastiera che tende ad essere lenta e soggetta ad errori.

Modalità Batch

Modalità di stampa con la quale i documenti vengono stampati in continuo fino al raggiungimento della quantità richiesta.

Tacca nera

Segno stampato sul supporto di stampa che consente alla stampante di mantenere una posizione di stampa corretta.

Sensore tacca nera

Sensore reflective in grado di rilevare la differenza di potenziale tra la tacca nera e l'area stampata in modo da individuare la posizione di inizio stampa.

Modalità riavvolgitore interno

Modalità operativa della stampante in cui lo spellicolatore installato viene utilizzato per il riavvolgimento dei supporti stampati.

Modalità taglierina

Modalità operativa della stampante in cui la taglierina opzionale consente di tagliare automaticamente i supporti dopo la stampa. È possibile impostare la modalità in modo che il taglio venga eseguito per ogni singolo documento o dopo un numero definito di documenti.

Taglierina

Dispositivo utilizzato per tagliare i supporti di stampa.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

Protocollo di comunicazione che consente all'amministratore di rete di assegnare temporaneamente un indirizzo IP a un computer collegato in un punto diverso della rete.

DPI

Dot Per Inch

Unità di misura usata per esprimere la densità di stampa.

Interfaccia Expansion I/O

Interfaccia che permette alla stampante di essere collegata a un dispositivo esterno, come per esempio una confezionatrice, e di ricevere da quest'ultimo segnali di avanzamento, inizio stampa e pausa. L'interfaccia consente inoltre alla stampante di inviare segnali di stampa, pausa ed errore al dispositivo esterno.

Sensore gap

Sensore transmissivo che rileva la differenza di potenziale tra l'etichetta e il gap in modo da posizionare correttamente l'etichetta per la stampa.

Font

Set completo di caratteri alfanumerici in uno stile particolare. Es.: Helvetica, Courier, Times

Gap

Spazio tra le etichette

IPS

Inch per second

Unità di misura usata per esprimere la velocità di stampa.

Etichetta

Tipo di supporto di stampa con adesivo sul retro.

LCD

Liquid Crystal Display

Installato sul pannello operatore, visualizza le modalità operative e i messaggi di errore.

Supporto di stampa

Materiale sul quale vengono stampati i dati. Etichette, cartellini, moduli continui, carta perforata, ecc.

Plug and Play

Quando la funzione Plug and Play è attivata, il computer riconosce automaticamente la stampante (se supporta tale funzione), ottimizza le risorse di sistema (IRQ e DMA) e visualizza un messaggio che sollecita l'installazione del driver di stampa.

Supporti prestampati

Tipo di supporto su cui vi sono caratteri, loghi e altri segni grafici già stampati.

Indirizzo IP della stampante

Indirizzo a 32 bit di una stampante collegata alla rete TCP/IP, che identifica la stampante di rete. L'indirizzo IP è composto da 4 serie di numeri, separati da punti.

Elementi della testina

La testina termica è formata da una linea di piccoli elementi resistivi che si riscaldano al passaggio della corrente. Questo riscaldamento causa l'annerimento di un piccolo punto sulla carta termica o il trasferimento di un punto di inchiostro dal nastro termico alla carta.

Velocità di stampa

Velocità con cui viene eseguita la stampa. L'unità di misura è ips (inch per second).

Sensore reflective

Vedere Sensore tacca nera

Risoluzione

Grado di dettaglio con cui un'immagine viene duplicata. L'unità minima è il pixel. Aumentando la risoluzione, aumenta il numero di pixel e l'immagine risulta pertanto più dettagliata.

RFID (Radio Frequency Identification)

Metodo che consente l'identificazione automatica di oggetti o persone attraverso le onde radio. Nel caso della serie B-SX, il modulo RFID scrive informazioni digitali su un tag RFID all'interno dell'etichetta o del cartellino durante la stampa dei dati. Il tag RFID è un microchip connesso a un'antenna. Il microchip contiene i dati e l'antenna consente al tag di inviare e ricevere i dati.

Nastro

Film inchiostrato utilizzato per trasferire l'immagine su un supporto di stampa. Nella stampa a trasferimento termico, il nastro viene riscaldato dalla testina termica consentendo il trasferimento dell'immagine sul supporto.

Spellicolamento

Dispositivo utilizzato per rimuovere le etichette dalla siliconata.

Supporto

Supporti di stampa e nastro

Cartellino

Tipo di supporto di stampa privo di adesivo. Normalmente è prodotto in cartoncino o altro materiale durevole.

Stampa termica diretta

Metodo di stampa che invece del nastro utilizza un supporto termico che reagisce al calore. La testina termica riscalda direttamente il supporto termico, consentendo la stampa dell'immagine sul supporto.

Testina termica

Testina di stampa che sfrutta la tecnologia termica diretta o di trasferimento termico.

Stampa a trasferimento termico

Metodo di stampa in cui la testina termica riscalda l'inchiostro o la resina che rivestono un nastro in modo da trasferirli sul supporto di stampa.

Impostazione soglia

Operazione di regolazione del sensore per mantenere costante la posizione di stampa sui supporti prestampati.

Sensore transmissivo

Vedere Sensore gap.

USB (Universal Serial Bus)

Interfaccia utilizzata per la connessione di periferiche quali stampanti, tastiere e mouse. Questa interfaccia permette di scollegare un dispositivo USB senza spegnimento.

Web printer

La funzione Web printer consente di verificare lo stato della stampante sul computer, stampare, controllare o modificare le impostazioni, o scaricare il firmware sulla stampante. Per ulteriori informazioni, consultare **Network Specification**.



TOSHIBA TEC CORPORATION

©2015-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Tutti i diritti riservati
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN



IO1-33107A

Informazioni di aggiornamento

1. Modifica delle specifiche

- Il tipo di codice 2D e i font supportati da questa stampante sono stati parzialmente aggiornati come segue.

Modello	Codici a barre 2D	Font
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code, GS1 Data Matrix, AZTEC	Font Bitmap (21 tipi), Japanese Kanji (JIS X0213/4 tipi Gothic, 2 tipi Mincho), font Outline, cinese (8 tipi), carattere scrivibile, font TrueType, font Open Type (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS	Code, GS1 QR Code	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 tipo), font Outline (4 tipi), Price font (3 tipi), 24 x 24 font cinese semplificato (solo modello CN)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		Font Bitmap (21 tipi), Japanese Kanji (JIS X0213/4 tipi Gothic, 2 tipi Mincho), font Outline, cinese (8 tipi), Carattere scrivibile, font TrueType
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		Font Bitmap (21 tipi, standard), Japanese Kanji (JIS X0213/4 tipi Gothic, 2 tipi Mincho), carattere cinese (standard), font Outline: 8 tipi (standard), carattere scrivibile, font TrueType, altri font: Supporto Unicode (UTF-32) / font Open Type (Noto Sans CJK)

2. Altre informazioni

- Rivolgersi al rivenditore autorizzato Toshiba Tec Corporation per l'ultima versione del manuale.

Risoluzione errori

Problema	Causa	Soluzioni
La stampa viene eseguita in modo intermittente.	Questo consente il raffreddamento di una testina di stampa la cui temperatura si è innalzata a causa di una lunga sequenza di stampa continua.	Continuare a usare la stampante in questa condizione. Non compromette la durata e la sicurezza della stampante.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Questa stampante supporta solo la tecnologia di trasferimento termico e non la tecnologia termica diretta.