

TOSHIBA

TOSHIBA 2ST Label Printer

SERIE DB-EA4D

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



TOSHIBA 2ST Label Printer

SERIE DB-EA4D

Manuale Utente

Nota per la sicurezza

È molto importante salvaguardare la propria sicurezza durante l'utilizzo o la manutenzione del prodotto. Questo manuale comprende le avvertenze e le precauzioni necessarie per l'uso sicuro del dispositivo. Tutte le avvertenze e le precauzioni contenute in questo manuale devono essere lette e comprese prima dell'utilizzo o della manutenzione sull'apparecchiatura.

Non tentare di riparare o di modificare questa apparecchiatura. Nell'evenienza di un malfunzionamento che non possa essere corretto utilizzando le procedure descritte nel presente manuale, spegnere la stampante, disconnettere la presa elettrica e quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION per l'assistenza.

Significato dei simboli



AVVERTENZA

Questo simbolo indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare la morte, gravi lesioni fisiche o incendiare l'apparecchiatura e gli oggetti circostanti.



PRECAUZIONE

Questo simbolo indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare lesioni di lieve entità, danneggiare parzialmente l'apparecchiatura e gli oggetti circostanti o provocare la perdita dei dati.



VIETATO

Questo simbolo indica azioni vietate (elementi e attrezzi vietati). Il contenuto del messaggio è chiarito dall'immagine posta all'interno o accanto al simbolo ☹. (Il simbolo sulla sinistra indica il divieto di smontaggio).



DA ESEGUIRE

Questo simbolo indica azioni che devono essere eseguite. Specifiche indicazioni sono contenute all'interno o accanto al simbolo ☐. (Il simbolo sulla sinistra indica di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica).

NOTA: Indica informazioni a cui bisogna prestare particolare attenzione durante la lettura del manuale.

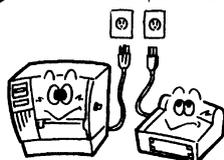


AVVERTENZA

Questo simbolo indica un rischio di **morte** o di **gravi lesioni** se la macchina è maneggiata in modo improprio e contrario a queste indicazioni.



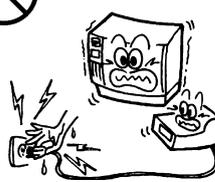
È vietato l'uso di tensioni diverse dalla tensione AC specificata.



Non usare voltaggi diversi da quello (AC) specificato, poiché ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



Vietato



Non collegare e scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate, poiché ciò può causare **shock elettrici**.



Vietato



Se la macchina è collegata a una presa condivisa con altre apparecchiature elettriche ad elevato consumo energetico, potrebbero verificarsi fluttuazioni di tensione ogni volta che queste apparecchiature entrano in funzione. Collegare l'unità a una presa dedicata. In caso contrario, potrebbero verificarsi **incendi** o **shock elettrici**.



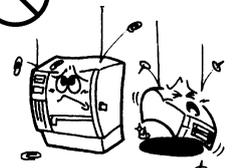
Vietato



Non posizionare oggetti metallici o contenitori pieni di liquidi, come vasi di fiori, tazze, ecc., sopra la macchina. Se oggetti metallici o liquidi dovessero entrare nella macchina, ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



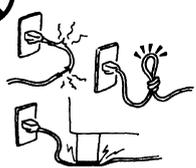
Vietato



Non inserire o lasciar cadere oggetti metallici, materiali infiammabili o altri corpi estranei nella macchina attraverso le aperture di ventilazione, poiché ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



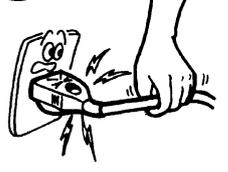
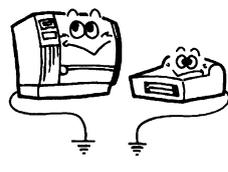
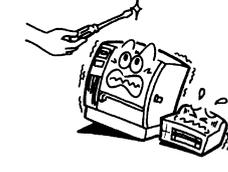
Vietato



Non scalfire, danneggiare o modificare i cavi di alimentazione. Evitare inoltre di tirare o piegare eccessivamente i cavi, o di collocare oggetti pesanti su di essi. In caso contrario, potrebbero verificarsi **incendi** o **shock elettrici**.

Precauzioni di Sicurezza

VERSIONE ITALIANA

| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>Scollegare la spina.</p>  | <p>Se l'unità dovesse cadere o la sua carrozzeria dovesse danneggiarsi, spegnere immediatamente l'apparecchiatura e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica, quindi contattare il servizio tecnico autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION. L'uso continuato della macchina in queste condizioni può causare incendi o shock elettrici.</p> |  <p>Scollegare la spina.</p>  | <p>L'uso continuato della macchina in condizioni anomale, ad esempio quando gli apparecchi emettono fumo od odori insoliti, può causare incendi o shock elettrici. In questi casi, spegnere immediatamente gli apparecchi e scollegare la spina di alimentazione dalla presa. Quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION.</p> |
|  <p>Scollegare la spina.</p>  | <p>Nel caso in cui oggetti estranei (frammenti di metallo, acqua, liquidi) entrino nella macchina, spegnerla immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica, quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION. L'uso continuato della macchina in queste condizioni può causare incendi o shock elettrici.</p> |  <p>Scollegare la spina.</p>  | <p>Quando si disconnette il cavo di alimentazione, assicurarsi di impugnare e tirare la parte della spina. Tirare il cavo può recidere o esporre i fili interni e causare incendi o shock elettrici.</p> |
|  <p>Collegare una presa a terra.</p>  | <p>Verificare che l'apparecchiatura sia collegata a terra in modo adeguato. Anche le prolunghe devono essere dotate di messa a terra. La mancanza di un'adeguata messa a terra può causare incendi o shock elettrici.</p> |  <p>Non smontare.</p>  | <p>Non rimuovere le coperture, riparare o modificare la macchina in proprio. Contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION. Sulla macchina sono presenti componenti che raggiungono temperature molto elevate o soggetti ad alta tensione e parti taglienti che potrebbero esporre l'utente al rischio di lesioni.</p> |
|  <p>Vietato</p>  | <p>Non utilizzare detergenti spray contenenti gas infiammabili per la pulizia del prodotto, poiché potrebbero svilupparsi delle fiamme.</p> |  <p>Vietato</p>  | <p>Fare attenzione a non ferirsi con la taglierina della stampante.</p> |



PRECAUZIONE

Questo simbolo indica un rischio di **lesioni personali** o **danni** agli oggetti se la macchina viene maneggiata in modo improprio o contrario a queste indicazioni.

Precauzioni

Le seguenti precauzioni contribuiscono a garantire il corretto funzionamento del prodotto.

- Evitare luoghi soggetti alle seguenti condizioni sfavorevoli:
 - * Temperature oltre i limiti consentiti
 - * Luce solare diretta
 - * Umidità elevata
 - * Condivisione della sorgente di alimentazione
 - * Vibrazione eccessiva
 - * Polvere/Gas
- Pulire la copertura strofinando con un panno asciutto o leggermente imbevuto di detergente neutro. **NON USARE DILUENTI O ALTRI SOLVENTI VOLATILI** sulle coperture in plastica.
- **USARE UNICAMENTE** supporti e nastri **APPROVATI** da TOSHIBA TEC CORPORATION.
- **NON CONSERVARE** supporti o nastri in luoghi esposti alla luce solare diretta e soggetti ad alte temperature, umidità elevata, polvere o gas.
- I dati contenuti nella memoria della stampante potrebbero andare persi in caso di guasto della stampante.
- Evitare di collegare la macchina alla stessa presa di alimentazione cui sono collegate altre apparecchiature ad alto voltaggio o che potrebbero generare interferenze elettriche.
- Scollegare l'unità durante gli interventi di manutenzione o le operazioni di pulizia.
- Mantenere l'ambiente di lavoro libero dall'elettricità statica.
- Non posizionare oggetti pesanti sopra la macchina, poiché tali oggetti possono essere instabili e cadere provocando **lesioni**.
- Non ostruire le aperture di ventilazione della macchina, perché ciò innalza la temperatura interna dell'apparecchiatura e può causare **incendi**.
- Non appoggiarsi alla macchina. Potrebbe cadere e causare **lesioni**.
- Scollegare la macchina quando non viene usata per lunghi periodi.
- Collocare la macchina su una superficie piana e stabile.
- Non utilizzare questo prodotto in luoghi in cui il suo uso è vietato, per esempio aerei o ospedali. Qualora non si conoscano le aree vietate, 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.
- Poiché questo prodotto utilizza frequenze estremamente ridotte rispetto ai dispositivi di telefonia mobile, non interferisce con pacemaker e defibrillatori. In ogni caso, se l'uso di questo prodotto dovesse compromettere il funzionamento di pacemaker o defibrillatori, spegnerlo immediatamente e contattare il rappresentante TOSHIBA TEC.
- Questo prodotto comunica con altri dispositivi via radio. A seconda del luogo di installazione, dell'orientamento, dell'ambiente, ecc. le sue prestazioni di comunicazione possono ridursi oppure disturbare altri dispositivi installati nelle vicinanze.
- Tenere lontano da apparecchi a microonde. Le interferenze radio prodotte dal dispositivo a microonde possono compromettere le prestazioni o causare errori di comunicazione.
- Poiché Bluetooth e la LAN wireless impiegano la stessa banda di frequenza radio, le onde radio potrebbero interferire tra loro se utilizzate in contemporanea, causando un calo delle prestazioni di comunicazione o la disconnessione dalla rete. In caso di problemi di connessione, non utilizzare Bluetooth o la LAN wireless.
- Per evitare lesioni, fare attenzione a non schiacciarsi le dita durante l'apertura o la chiusura dello sportello.
- Non toccare le parti in movimento. Per ridurre il rischio che dita, gioielli, indumenti, ecc. rimangano impigliati nelle parti in movimento, spegnere l'unità con l'apposito interruttore.
- Tenere lontano da fiamme o altre fonti di calore. In caso contrario, potrebbero svilupparsi delle fiamme o l'unità potrebbe guastarsi.
- Durante i temporali, spegnere l'unità per evitare che si guasti, e allontanarsi da essa poiché sussiste il pericolo di shock elettrici.
- Evitare i luoghi soggetti a repentini cambi di temperatura che provocano la formazione di condensa, causando shock elettrici o il guasto dell'unità.
- Non danneggiare la testina, il rullo di stampa o di speliccolamento con un oggetto affilato. In caso contrario, l'unità potrebbe danneggiarsi.
- Non toccare gli elementi della testina con oggetti duri. In caso contrario, l'unità potrebbe danneggiarsi.
- **RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA È SOSTITUITA CON UNA DI TIPO NON CORRETTO.**
SMALTIRE LA BATTERIA ESAUSTA SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI.

Requisiti per la manutenzione

- Utilizzare i nostri servizi di assistenza.
Dopo l'acquisto della macchina, contattate il vostro rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION per assistenza all'incirca una volta l'anno per la pulizia interna della macchina. In caso contrario, la polvere si accumulerà all'interno dell'apparecchiatura e potrà causare **incendi** o **malfunzionamenti**. La pulizia è particolarmente efficace prima di stagioni umide e piovose.
- Il nostro servizio di assistenza provvede a controlli periodici e altri interventi richiesti per mantenere la qualità e le prestazioni delle macchine, prevenendo incidenti con anticipo.
Per i dettagli, si prega di consultare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Uso di insetticidi o altri prodotti chimici
Non esporre la macchina agli insetticidi o ad altri solventi volatili, in quanto questi possono deteriorare la carrozzeria o altre parti o possono causare il distacco della verniciatura.

Note

- Questo manuale non può essere copiato in tutto o in parte senza previo consenso scritto di TOSHIBA TEC.
- Il contenuto del manuale può subire modifiche senza alcun preavviso.
- Fare riferimento al centro di assistenza tecnica autorizzato per qualunque domanda riguardo al presente manuale.
- In caso di riesportazione della stampante, assicurarsi che l'utente disponga di tutte le certificazioni necessarie nei paesi di utilizzo prima della riesportazione.

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

Centronics è un marchio registrato di Centronics Data Computer Corp. Microsoft è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Windows è un marchio di Microsoft Corporation.

Questo prodotto è destinato esclusivamente a un uso commerciale.

Solo per l'UE

Compatibilità CE:

Questo prodotto reca la marcatura CE in conformità con le disposizioni delle Direttive europee applicabili, in particolare la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, la Direttiva RoHS 2011/65/UE e la Direttiva delegata (UE) 2015/863 per questo prodotto e gli accessori elettrici.

La marcatura CE è responsabilità di TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Germania, telefono +49-(0)-2131-1245-0.

Per ottenere una copia dei Certificati di Conformità CE, rivolgetevi al vostro distributore di fiducia o a TOSHIBA TEC.

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.

Le seguenti informazioni sono destinate esclusivamente agli stati membri dell'UE:

Smaltimento del prodotto

(basato sulla direttiva dell'Unione Europea 2012/19/EU, Direttiva sullo smaltimento per il Riciclaggio delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche – RAEE)



Questo simbolo indica che i prodotti non possono essere smaltiti come rifiuti urbani non differenziati ma devono essere raccolti separatamente. Eventuali batterie o accumulatori possono essere smaltiti con il prodotto. Verranno separati dai centri di riciclaggio.

La barra nera indica che il prodotto è stato inserito nel mercato dopo il 13 Agosto 2005.

Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana, che potrebbero essere altrimenti causate da uno smaltimento improprio del prodotto.

Per maggiori dettagli sul riciclo, o su come rendere il prodotto, contattate il vostro rivenditore.

Solo per USA e Canada

Avvertenza FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe A, secondo la Sezione 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose che possono originarsi quando il dispositivo viene utilizzato in ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata in conformità con le istruzioni riportate nel presente manuale, può causare interferenze alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente è tenuto ad adottare, a proprie spese, le contromisure necessarie per correggere tali interferenze.

AVVERTENZA

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

(solo per USA)

Avvertenza California Proposition 65: solo per USA-California



AVVERTENZA:

Questo prodotto contiene ftalati noti allo Stato della California come causa di cancro, malformazioni congenite o altri problemi riproduttivi. Per ulteriori informazioni consultare il sito

<https://www.p65warnings.ca.gov/product>

Solo per il Canada

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Questa apparecchiatura digitale di Classe A è conforme con la normativa canadese ICES-003.

SOMMARIO

| | Pagina |
|--|-------------|
| 1. INTRODUZIONE..... | I1-1 |
| 1.1 Modelli disponibili | I1-1 |
| 1.2 Accessori..... | I1-1 |
| 2. SPECIFICHE | I2-1 |
| 2.1 Specifiche delle stampanti | I2-2 |
| 2.2 Specifiche dei supporti | I2-2 |
| 2.2.1 Forma e dimensione dei supporti | I2-2 |
| 2.2.2 Area sensibile per il sensore transmissivo (Sensore del gap etichetta) | I2-4 |
| 2.2.3 Area sensibile per il sensore reflective (Sensore TN) | I2-5 |
| 2.2.4 Area di stampa effettiva | I2-6 |
| 2.3 Opzioni | I2-6 |
| 3. ASPETTO | I3-1 |
| 3.1 Dimensioni..... | I3-1 |
| 3.2 Vista frontale | I3-1 |
| 3.3 Vista posteriore | I3-1 |
| 3.4 Pannello operatore..... | I3-2 |
| 3.5 Interno | I3-2 |
| 4. FUNZIONI DI BASE DEL PANNELLO OPERATORE | I4-1 |
| 4.1 Indicatore LED | I4-1 |
| 4.1.1 LED di accensione (Online)..... | I4-1 |
| 4.1.2 LED Error | I4-1 |
| 4.1.3 Indicazione dei LED e significato..... | I4-1 |
| 4.2 Funzione dei tasti in modalità Normale..... | I4-1 |
| 4.2.1 Tasto Menu | I4-1 |
| 4.2.2 Tasto Pause..... | I4-2 |
| 4.2.3 Tasto Feed..... | I4-3 |
| 4.3 Funzioni speciali..... | I4-4 |
| 4.3.1 Stampa configurazione..... | I4-5 |
| 4.3.2 Impostazioni predefinite di fabbrica..... | I4-6 |
| 4.3.3 Menu Mode | I4-7 |
| 5. CONFIGURAZIONE STAMPANTE..... | I5-1 |
| 5.1 Installazione | I5-2 |
| 5.1.1 Installazione del portarotolo..... | I5-2 |
| 5.1.2 Caricamento dei supporti..... | I5-3 |

| | Pagina |
|---|-------------|
| 5.2 Connessione del cavo di alimentazione e di altri cavi | 15-4 |
| 5.3 Regolazione della posizione del sensore | 15-5 |
| 5.3.1 Regolazione della posizione del sensore per la tacca nera..... | 15-5 |
| 5.3.2 Regolazione della posizione del sensore del gap etichetta | 15-6 |
| 5.4 Menu Mode | 15-7 |
| 5.5 Configurazione interfacce | 15-8 |
| 5.5.1 Configurazione interfaccia parallela | 15-8 |
| 5.5.2 Configurazione interfaccia Ethernet | 15-9 |
| 5.6 Configurazione del tipo di carta | 15-11 |
| 5.7 Calibrazione del sensore | 15-12 |
| 5.7.1 Calibrazione del sensore con tacca nera | 15-13 |
| 5.7.2 Calibrazione del sensore con carta bianca | 15-14 |
| 5.7.3 Calibrazione del sensore con etichette | 15-15 |
| 5.7.4 Calibrazione del sensore con carta perforata..... | 15-16 |
| 5.8 Installazione del driver di stampa..... | 15-17 |
| 5.8.1 Requisiti di sistema..... | 15-17 |
| 5.8.2 Guida all'installazione del driver tramite interfaccia USB e parallela..... | 15-17 |
| 5.8.3 Guida all'installazione del driver tramite LAN..... | 15-20 |
| 5.9 Impostazione dei parametri in Menu Mode..... | 15-25 |
| 5.9.1 Categoria "Firmware Version, CRC" | 15-25 |
| 5.9.2 Categoria "Communication Interface" | 15-25 |
| 5.9.3 Categoria "Printer Configuration" | 15-26 |
| 5.9.4 Categoria "Printer Adjustment" | 15-29 |
| 5.9.5 Categoria "Printer Test Mode" | 15-30 |
| 6. CURA/MANIPOLAZIONE DELLA CARTA | 16-1 |
| 7. MANUTENZIONE GENERALE..... | 17-1 |
| 7.1 Pulizia | 17-1 |
| 7.2 Coperchi..... | 17-2 |
| 7.3 Rimozione della carta inceppata..... | 17-2 |
| 8. SOLUZIONE PROBLEMI..... | 18-1 |
| 8.1 Messaggi di errore | 18-1 |
| 8.2 Problemi | 18-3 |
| APPENDICE I INTERFACCE..... | A-1 |
| APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE..... | A-3 |

1. INTRODUZIONE

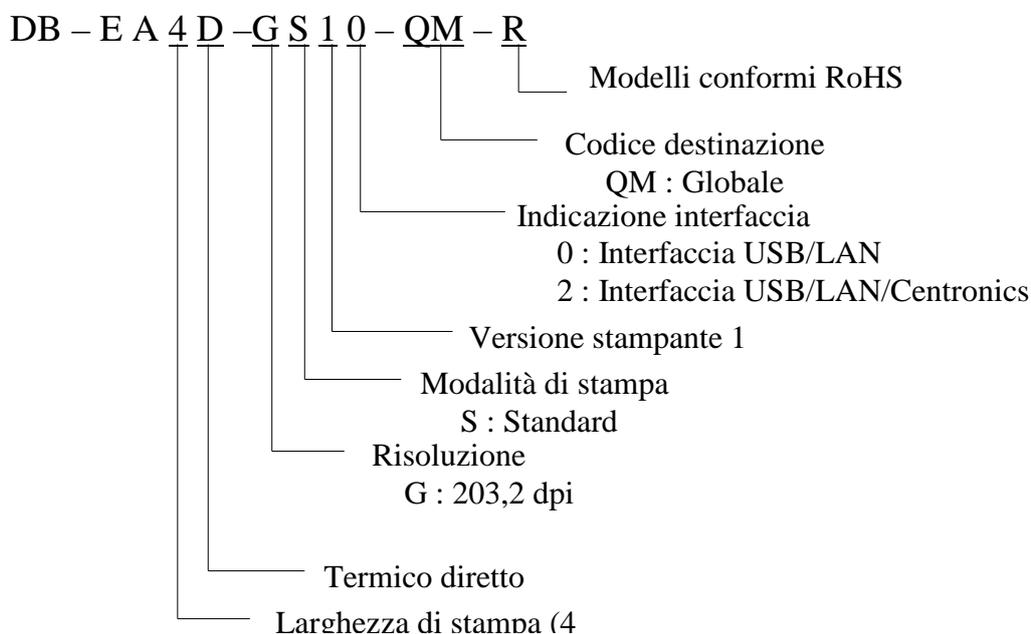
Grazie per aver scelto la stampante per etichette da 4" fronte-retro della serie TEC DB-EA4D. Questa stampante di nuova generazione è dotata di componenti hardware all'avanguardia che garantiscono prestazioni elevate e qualità eccellente.

Questo manuale contiene informazioni generali per la configurazione e la manutenzione della stampante e deve essere letto attentamente per ottenere risultati ottimali e prolungare la durata della macchina. Conservare con cura il presente manuale per future consultazioni.

1.1 Modelli disponibili

- DB-EA4D-GS10-QM-R
- DB-EA4D-GS12-QM-R

Descrizione del nome del modello



1.2 Accessori

Assicurarsi che siano presenti tutti gli accessori della stampante.

- Manuale breve installazione (Doc. N.: IO1-33092)
- Precauzioni di sicurezza (Doc. N.: IO2-33038)
- Cavo di alimentazione

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 l'imballo per l'eventuale trasporto futuro della stampante.

2. SPECIFICHE

2.1 Specifiche delle stampanti

| Voce | | |
|--------------------------|-------------------|---|
| Alimentazione | | AC 100 – 120V, 50/60 Hz \pm 10%; AC 220 – 240V, 50 Hz \pm 10% |
| Consumi | | 100V – 240V 3.3A – 1.4A (Fronte-retro, Rapporto di stampa 14% Modello inclinato, 6 pollici/sec.) |
| Temperatura operativa | | 0 - 40°C (Se 0°C - 5°C □: Velocità max.: 4 pollici/sec.) |
| Umidità relativa | | 25 - 85% (non condensante) |
| Testina di stampa | | Termica 8 dot/mm (203,2 dot/pollice) |
| Metodi di stampa | | Stampa termica diretta |
| Velocità di stampa | | Max. 6 pollici/sec. (Stampa fronte-retro) |
| Larghezza di stampa max. | | 104 mm |
| Modalità di stampa | | Modalità Batch (Continua) |
| Display messaggi | | 16 caratteri x 2 righe |
| Dimensioni | | 240 mm (larghezza) x 237 mm (altezza) x 226 mm (profondità), con Alloggiamento carta 470 mm (profondità) |
| Peso | | Stampante: 7,5 kg (senza supporti) |
| Interfacce | DB-EA4D-GS10-QM-R | USB I/F (V2.0 High Speed) IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX) |
| | DB-EA4D-GS12-QM-R | USB I/F (V2.0 High Speed) IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX) Interfaccia IEEE1284 (SPP, Nibble mode) |

2.2 Specifiche dei supporti

2.2.1 Forma e dimensione dei supporti

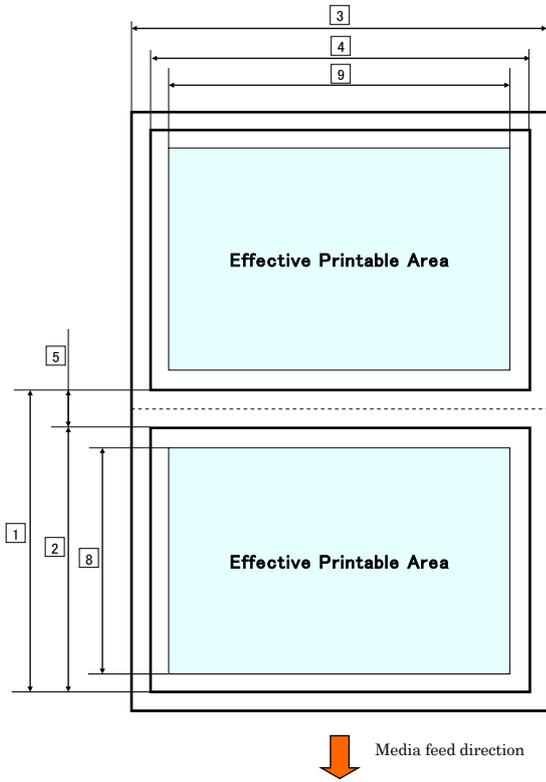
[unità: mm]

| | | Modalità Batch |
|----|---|-----------------------------------|
| 1 | Lunghezza supporto | Etichetta |
| | | Cartellino |
| | | Carta perforata |
| | | Ricevuta |
| | | 40,0-554,8 |
| 2 | Lunghezza etichetta | 37,0-551,8 |
| 3 | Larghezza supporto (vedere <i>NOTA 4.</i>) | Etichetta |
| | | Cartellino |
| | | Carta perforata |
| | | Ricevuta |
| | | 58,0-130,0 |
| 4 | Larghezza etichetta | 55,0-127,0 |
| 5 | Lunghezza gap | 3,0-20,0 |
| 6 | Lunghezza tacca nera | 2,0-10,0 |
| 7 | Larghezza di stampa effettiva | 104,0+/-0,2 |
| 8 | Lunghezza di stampa effettiva | Etichetta |
| | | Cartellino |
| | | Carta perforata |
| | | Ricevuta |
| | | 33,0-547,8 |
| | | 36,0-547,8 |
| 9 | Larghezza della tacca nera | Min. 12,0 |
| 10 | Lunghezza del foro | 2,0-10,0 |
| 11 | Larghezza del foro | Min. 12,0 |
| | Spessore carta | 0,06-0,22 |
| | Lunghezza max. effettiva per la stampa continua | 547,8 |
| | Max. diametro esterno rotolo | Dia 203,2 (8") |
| | Senso di avvolgimento | Etichette avvolte verso l'esterno |
| | Diametro interno anima | Dia 38,0, 42,0, 76,2+/-0,3 |

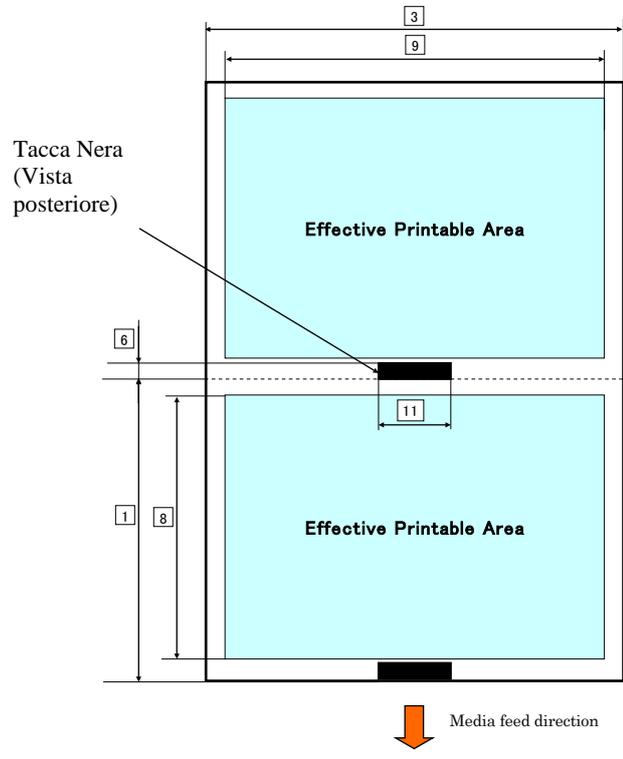
NOTE:

1. Per assicurare la qualità di stampa e la corretta durata della testina, utilizzare solo supporti di stampa approvati da TOSHIBA TEC.
2. Contrassegnare le tacche nere sui rotoli di etichette nell'area dei gap.
3. Se si utilizzano supporti perforati con fori rettangolari, la stampante non può eseguire il backfeed.
Se i dati vengono inviati alla stampante una pagina per volta, la stampante salta la seconda pagina dopo avere stampato i dati sulla prima. Quindi, stampa i dati della seconda pagina sulla terza pagina.
Se tutte le pagine di dati vengono inviate alla stampante in una sola volta, la stampante esegue la stampa senza saltare alcuna pagina.
4. La larghezza carta massima di 128 mm è disponibile quando è installato il portarotolo opzionale.

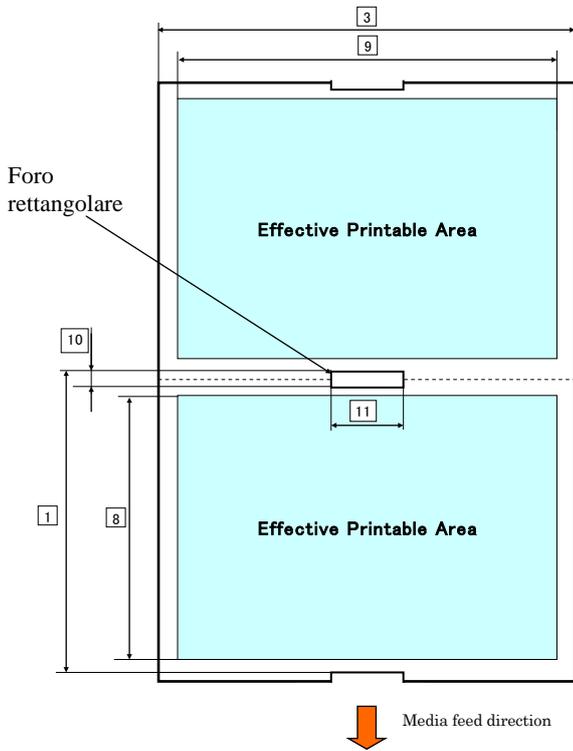
<Etichette>



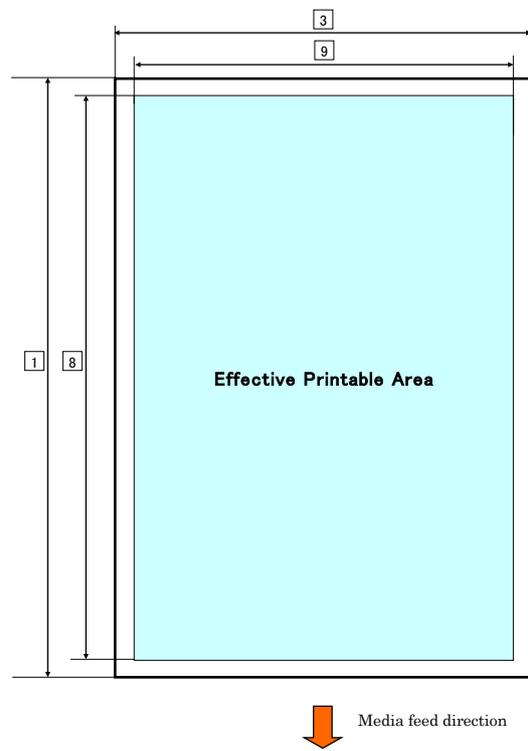
<Etichette e ricevute con TN>



<Carta perforata con un foro>



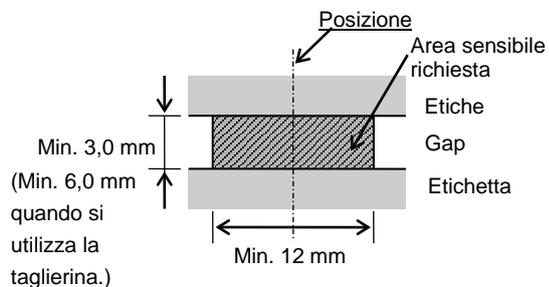
<Fogli singoli>



2.2.2 Area sensibile per il sensore transmissivo (Sensore del gap etichetta)

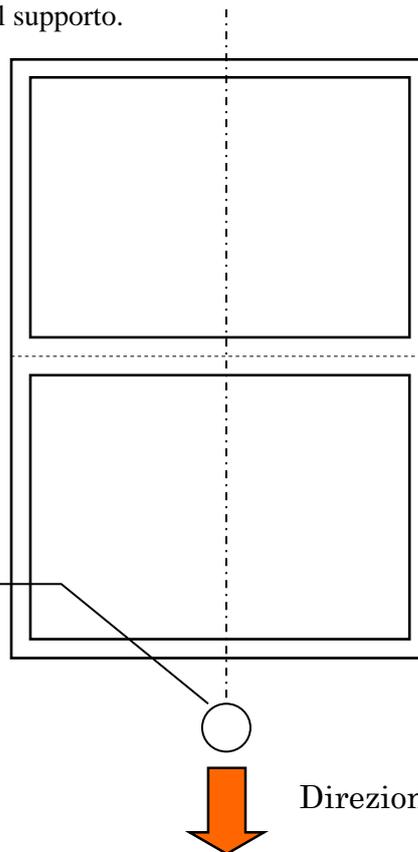
Il sensore del gap etichetta può essere utilizzato al centro del supporto.

<Etichette>

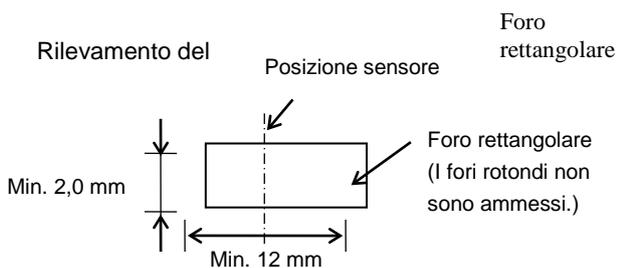


Vista ingrandita dell'area sensibile

Sensore del gap etichetta

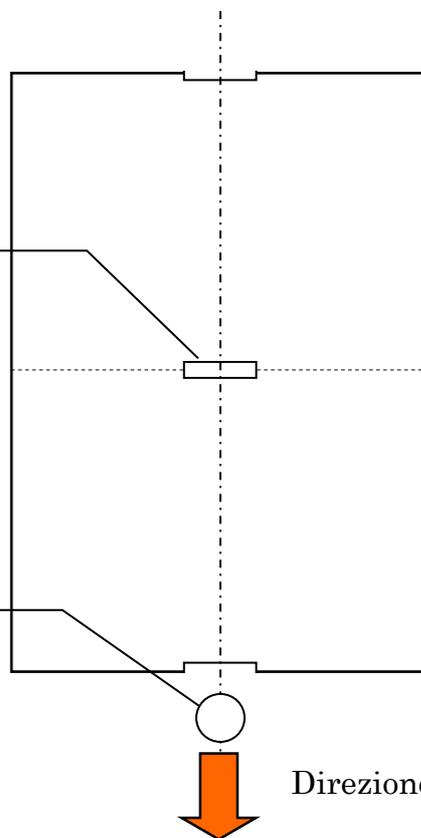


<Carta perforata con un foro>

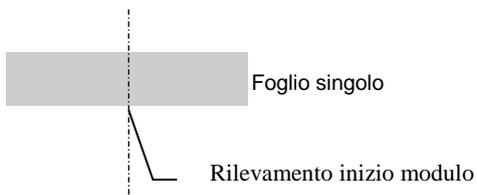


Vista ingrandita dell'area sensibile

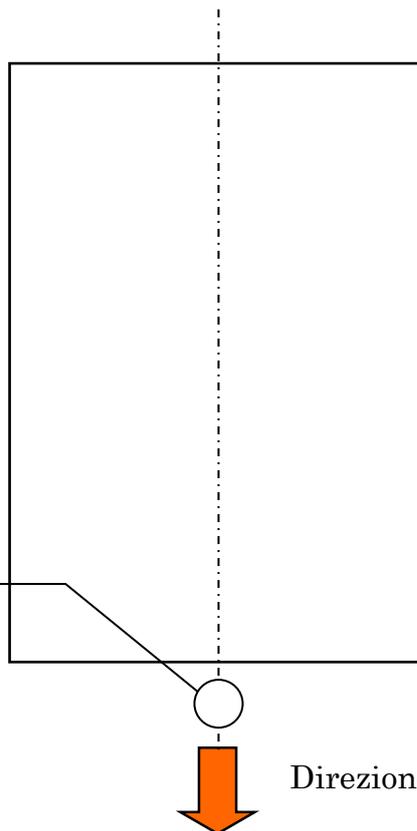
Sensore del gap etichetta



<Fogli singoli>



Sensore del gap etichetta



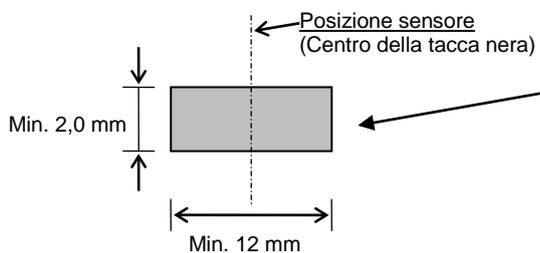
2.2.3 Area sensibile per il sensore reflective (Sensore TN)

Il sensore TN può essere spostato in un intervallo di 6,0 - 66,5 mm sul lato sinistro.

<Cartellino con tacca nera>

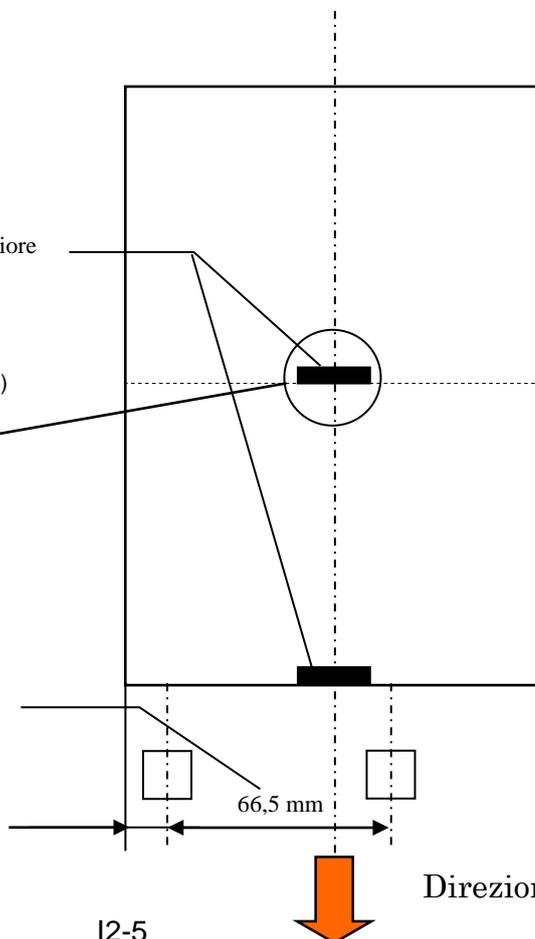
e

<Ricevuta con tacca nera>



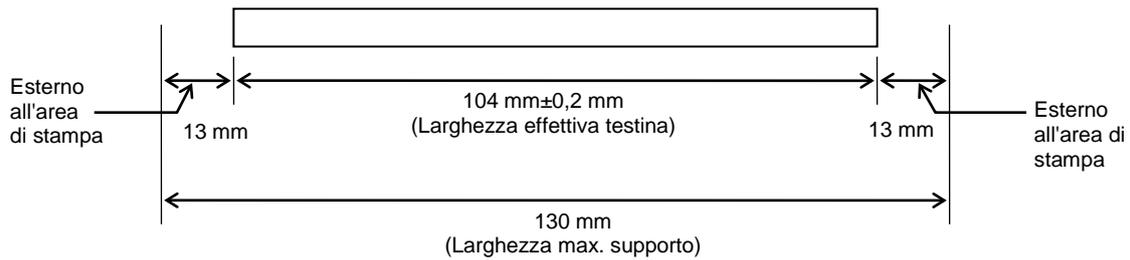
Vista posteriore

Intervallo di spostamento sensore TN



2.2.4 Area di stampa effettiva

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



2.3 OPZIONI

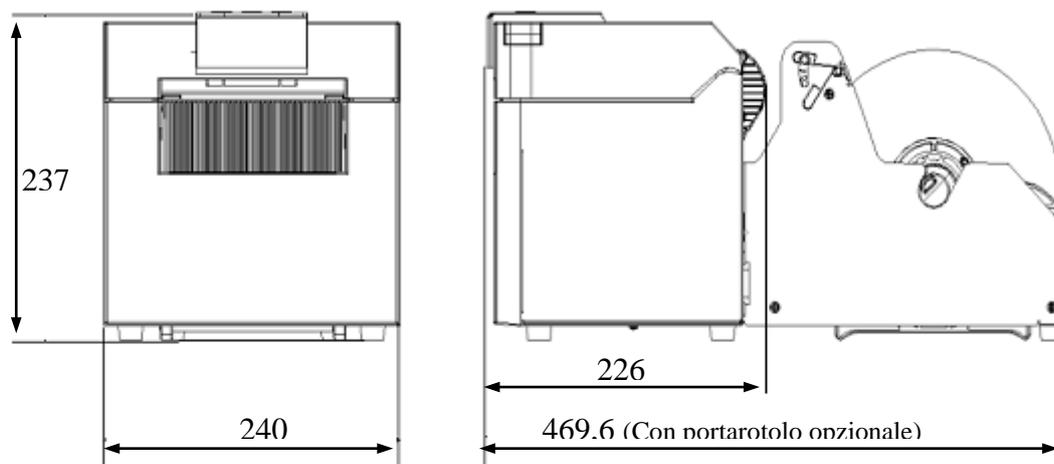
| Nome opzione | Tipo | Descrizione |
|--------------|------------------|--|
| Portarotolo | DB-EA904-PH-QM-R | Supporto per rotoli con diametro esterno massimo di 203,2 mm (8") e diametro interno anima di fino a 76,2 mm (3"). |

NOTA:

Il kit opzionale può essere acquistato direttamente presso TOSHIBA TEC o presso un distributore autorizzato TOSHIBA TEC.

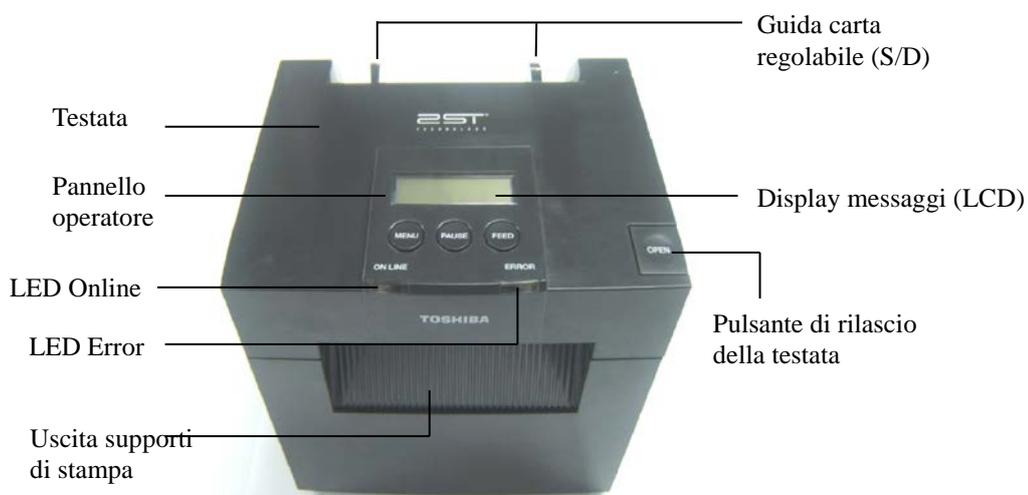
3. ASPETTO

3.1 Dimensioni



Dimensioni in mm

3.2 Vista frontale



3.3 Vista posteriore



3.4 Pannello operatore

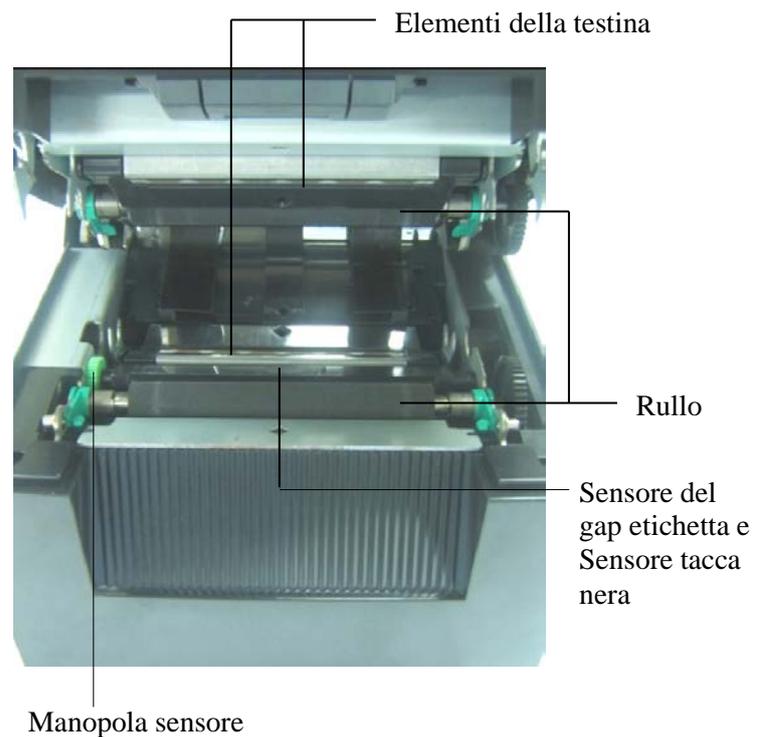


(Vedere la Sezione 4 per ulteriori informazioni sul Pannello Operatore.)

3.5 Interno

AVVERTENZA!

1. Non toccare la testina o l'area circostante subito dopo la stampa. Ci si potrebbe ustionare a causa delle temperature raggiunte dagli elementi di stampa.
2. Non toccare le parti in movimento, per evitare che dita, anelli, abbigliamento, ecc. rimangano impigliati nella stampante.
3. Per evitare di ferirsi le dita, fare attenzione durante l'apertura e la chiusura del coperchio.



4. FUNZIONI DI BASE DEL PANNELLO OPERATORE

4.1 Indicatore LED

4.1.1 LED di accensione (ONLINE)

1. Indica lo stato di accensione.
2. Rimane illuminato quando la stampante è accesa.
3. Lampeggia lentamente quando la stampante rileva un'avvertenza.
4. Lampeggia rapidamente quando la stampante si trova in modalità IPL.

4.1.2 LED Error

1. Indica lo stato di errore.
2. Rimane illuminato quando la stampante rileva un errore irreversibile.
3. Lampeggia lentamente quando la stampante rileva l'assenza di carta o l'apertura di un coperchio.
4. Lampeggia rapidamente quando la stampante rileva un errore normale.

4.1.3 Indicazione dei LED e significato

| Stato della stampante | LED Online | LED Error |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nessun errore e nessuna avvertenza | ON | OFF |
| Errore irreversibile | ON | ON |
| Fine carta o Coperchio aperto | ON | Lampeggia lentamente |
| Errore normale | ON | Lampeggia rapidamente |
| Avvertenza | Lampeggia lentamente | OFF |
| Modo IPL | Lampeggia rapidamente | OFF |

4.2 Funzione dei tasti in modalità Normale

4.2.1 Tasto MENU

Questo tasto consente di accedere al modo Menu.

1. Premere e tenere premuto il tasto [MENU] per 3 secondi quando la stampante è nello stato READY o PAUSE.
Questo tasto non è attivo quando la stampante si trova nello stato ERROR, quando è in corso un'operazione oppure quando nel buffer sono presenti dei dati.
2. Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|-----------------------------|
| Menu Mode Press FEED Key |
|-----------------------------|

Se si preme il tasto [MENU] quando sul display è visualizzato questo messaggio, la stampante torna in modalità Online.

(Vedere la Sezione 4.3.3 "Menu Mode" per la descrizione dettagliata di questa modalità.)

4.2.2 Tasto PAUSE

Premere alternatamente questo tasto per commutare tra gli stati READY/PAUSE.

Quando la stampante si trova nello stato READY o PAUSE, le interfacce USB, Parallela e Ethernet sono pronte all'uso.

Questo tasto non è attivo quando la stampante si trova nello stato ERROR.

- Se si preme il tasto [PAUSE] mentre è in corso un'operazione, la stampante stampa e fa avanzare la pagina di dati nel buffer, quindi si ferma e si predispose nello stato PAUSE.
- Se si preme il tasto [PAUSE] quando la stampante è nello stato PAUSE, si ripristina lo stato READY.

Ready e Busy

| LED | | Display LCD | Condizione |
|-------|-------|-------------|---|
| POWER | ERROR | | |
| On | Off | READY | La stampante è nello stato READY e non sono stati rilevati errori. Le interfacce USB, Parallela ed Ethernet sono pronte all'uso. La stampante è operativa. |
| On | Off | PAUSE | La stampante è nello stato PAUSE e non sono stati rilevati errori. Le interfacce USB, Parallela ed Ethernet sono pronte all'uso. La stampante si ferma e interrompe le operazioni in corso. |

Quando la stampante si trova nello stato "READY" oppure si è verificata una condizione di errore LABEL ERROR/BM ERROR/PERFORATION ERROR, se si preme e si tiene premuto questo tasto per oltre 1 secondo, la carta caricata viene parcheggiata (scaricata) nella posizione di attesa.

Sul display appare il messaggio "Parking . . .".

Al termine dell'operazione, sul display appare il messaggio "PARK".

- Se si preme il tasto [FEED], la carta viene caricata e sul display appare "READY".

Se l'operazione di parcheggio della carta non viene completata, nonostante la carta caricata sia fatta arretrare di max. 20", sul display appare lo stesso messaggio. ("READY")

- Se si preme il tasto [FEED], la carta viene caricata e sul display appare "READY".

4.2.3 Tasto FEED

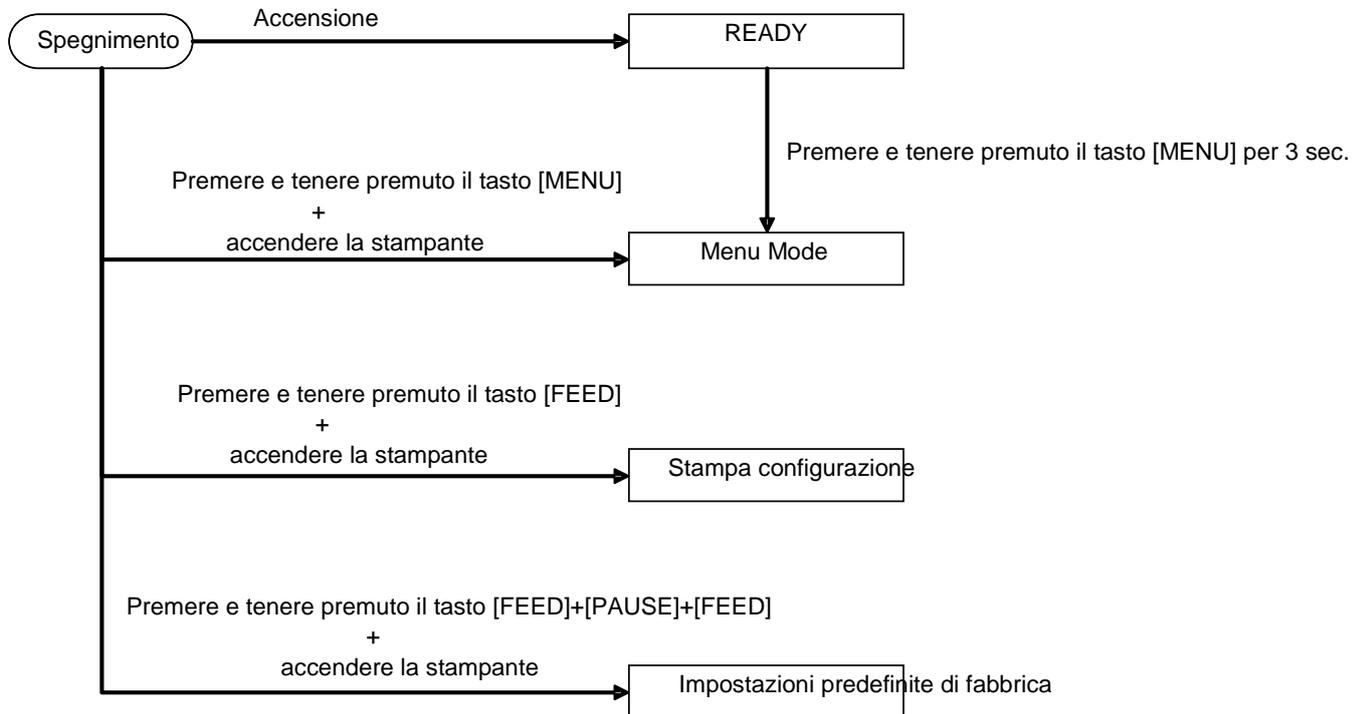
Questo tasto consente di fare avanzare o di caricare la carta.

Questo tasto non è attivo quando la stampante si trova nello stato ERROR e quando è in corso un'operazione.

- Se si preme il tasto [**FEED**] quando è selezionato il modo Document Length e la carta è stata caricata, la stampante fa avanzare il supporto.
- Se si preme il tasto [**FEED**] quando è selezionato il modo Label e la carta è stata caricata,
Quando la taglierina rotativa è impostata su "OFF",
 - Se la carta si trova nella posizione TOF (inizio modulo - standby), viene fatta avanzare fino alla posizione TOF Etichetta successiva.
 - Se la carta si trova nella posizione Taglio manuale, viene fatta avanzare fino alla posizione di taglio manuale successiva.
 - Se la carta si trova in un'altra posizione (per esempio, al termine della stampa), viene fatta avanzare fino alla posizione di taglio manuale successiva.Quando la taglierina rotativa non è impostata su "OFF",
 - La carta viene fatta avanzare fino alla posizione TOF Etichetta.
- Se si preme il tasto [**FEED**] quando è selezionato il modo Black Mark e la carta è stata caricata,
Quando la taglierina rotativa è impostata su "OFF",
 - Se la carta si trova nella posizione TOF (standby), viene fatta avanzare fino alla posizione TOF TN successiva.
 - Se la carta si trova nella posizione Taglio manuale, viene fatta avanzare fino alla posizione di taglio manuale successiva.
 - Se la carta si trova in un'altra posizione (per esempio, al termine della stampa), viene fatta avanzare fino alla posizione di taglio manuale successiva.Quando la taglierina rotativa non è impostata su "OFF",
 - La carta viene fatta avanzare fino alla posizione TOF TN.
- Se si preme il tasto [**FEED**] quando è selezionato il modo Perforation e la carta è stata caricata,
Quando la taglierina rotativa è impostata su "OFF",
 - Se la carta si trova nella posizione TOF (standby), viene fatta avanzare fino alla posizione TOF Carta perforata successiva.
 - Se la carta si trova nella posizione Taglio manuale, viene fatta avanzare fino alla posizione di taglio manuale successiva.
 - Se la carta si trova in un'altra posizione (per esempio, al termine della stampa), viene fatta avanzare fino alla posizione di taglio manuale successiva.Quando la taglierina rotativa non è impostata su "OFF",
 - La carta viene fatta avanzare fino alla posizione TOF Carta perforata.
- Se si preme il tasto [**FEED**] quando è selezionato il modo Cut Sheet e la carta è stata caricata, la stampante fa avanzare il supporto da consegnare.
- Se è impostata la modalità di caricamento manuale della carta e non è stato inserito alcun supporto nella stampante, premere il tasto [**FEED**] dopo avere inserito manualmente la carta e atteso che il sensore PE (fine carta) la rilevi. A questo punto, la stampante carica la carta nella posizione TOF.
- Se si preme il tasto [**FEED**] quando sul display appare il messaggio "PARK", la stampante carica la carta.

4.3 Funzioni speciali

La STAMPANTE FRONTE-RETRO prevede le seguenti Funzioni speciali.



1. Stampa configurazione
Accensione+ Tasto **[FEED]**
2. EEPROM predefinita
Accensione + tasto **[MENU]+ [PAUSE] + [FEED]**
3. Menu Mode

4.3.1 Stampa configurazione

Il modo Stampa configurazione consente di stampare l'elenco dei parametri impostati in Menu Mode. Questo modo richiede l'utilizzo di supporti di larghezza superiore a 58 mm.

Sequenza:

1. Premere e tenere premuto il tasto [**FEED**], quindi accendere la stampante. In questa modalità, tutte le interfacce si trovano nello stato BUSY. Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|---------------------------------|
| Print Config. Press FEED Key |
|---------------------------------|

2. Premere brevemente il tasto [**FEED**] per accedere al modo Stampa configurazione e stampare la configurazione della stampante.

| |
|--------------------------------|
| Printer Config. Printing... |
|--------------------------------|

3. Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|------------------------------|
| Printer Config. Completed |
|------------------------------|

4. Premere il tasto [**FEED**]. Dopo il ripristino della stampante, sul display appare il seguente messaggio.

| |
|-------|
| READY |
|-------|

NOTE:

1. Non è possibile stampare la configurazione della stampante se come tipo di carta è impostato "Cut Sheet". Modificare il tipo di carta e riprovare.
2. Durante la stampa della configurazione i tasti non sono operativi.

4.3.2 Impostazioni predefinite di fabbrica

Questo modo ripristina i valori predefiniti della EEPROM. Viene ripristinata la configurazione predefinita dei menu funzione nelle categorie "Communication Interface" e "Printer Configuration". Nel caso del modello LAN, i parametri Ethernet (per esempio, l'Indirizzo IP della stampante, ecc.) vengono riportati alle impostazioni predefinite.

(Vedere la Sezione 4.3.3 "Menu Mode" per la descrizione dettagliata delle categorie e delle impostazioni predefinite di Menu Mode.)

Sequenza:

1. Premere e tenere premuto il tasto [**MENU**]+ [**PAUSE**] + [**FEED**] quindi accendere la stampante.
 - ① In questa modalità, tutte le interfacce si trovano nello stato BUSY.
 - ② Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|-----------------------------------|
| Factory Default Press FEED Key |
|-----------------------------------|

2. Premere brevemente il tasto [**FEED**] per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

| |
|---------------------------------|
| Default Set DO NOT POWER OFF |
|---------------------------------|

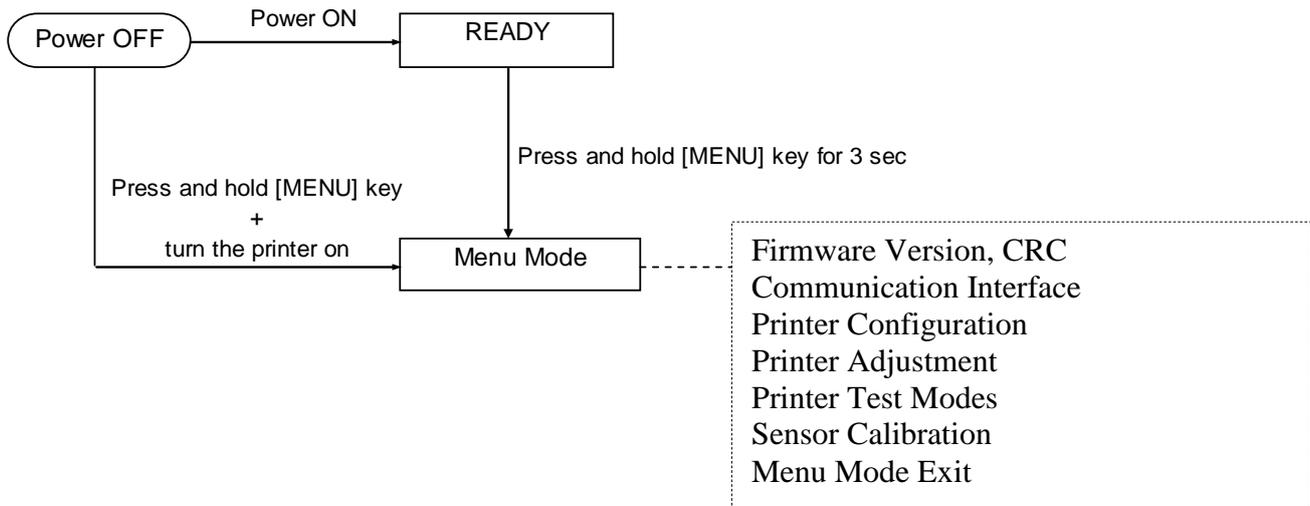
3. Dopo il ripristino della stampante, sul display appare il seguente messaggio.

| |
|--------------------------|
| Default Set Completed |
|--------------------------|

NOTA:

1. Durante il ripristino delle impostazioni predefinite i tasti non sono operativi.

4.3.3 Menu Mode



Sequenza:

1. Per accedere a Menu Mode è possibile adottare due diverse procedure.
 - a) Quando la stampante è spenta, premere e tenere premuto il tasto [MENU] quindi accendere la stampante.
 - b) Quando la stampante è accesa e si trova nello stato READY o PAUSE, premere e tenere premuto il tasto [MENU] per 3 secondi.
2. In questa modalità, tutte le interfacce si trovano nello stato BUSY. Sul display appare il seguente messaggio.

Menu Mode
Press FEED Key

3. Mentre è visualizzato questo messaggio,
 - a) Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere a Menu Mode.
 - b) Premere brevemente il tasto [MENU] per uscire da questo modo e tornare allo stato READY.
 - c) Premere a lungo il tasto [FEED] (circa 3 secondi) per uscire da questo modo e tornare allo stato READY.

Funzione dei tasti in Menu Mode

| Tasto | Funzione |
|---------|---|
| [MENU] | Consente di spostarsi sul menu successivo |
| | Incrementa il valore |
| [PAUSE] | Consente di spostarsi sul menu precedente |
| | Riduce il valore |
| [FEED] | Consente di accedere al menu |
| | Salva l'impostazione |

NOTA:

Consultare l'Appendice II per la struttura di Menu Mode di questa stampante.

Funzione dei tasti

1. Premere brevemente il tasto **[FEED]** per scorrere i modi di selezione come indicato di seguito.

Main menu → Funtion → Menu setting → Acknowledge

2.

3. Quando appare il messaggio riportato di seguito, premere brevemente il tasto **[FEED]** per scorrere i modi di selezione come mostrato.

Return to
Prev. Layer

Main menu ← Function ← Menu setting

4. Premere brevemente il tasto **[MENU]** per selezionare il modo successivo, come indicato di seguito.

Firmware Version, CRC
 Communication Interface
 Printer Configuration
 Printer Adjustment
 Printer Test Modes
 Sensor Calibration
 Menu Exit

Modo di selezione funzione

Main Firmware
 Boot Firmware
 SBCS CG
 Return to Prev. Layer

Modo di selezione impostazione menu

Black Mark
 Document Length
 Label
 Return to Prev. Layer

5. Premere brevemente il tasto **[PAUSE]** per selezionare il modo precedente, come indicato di seguito.

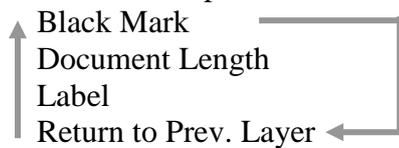
Modo di selezione menu principale

Firmware Version, CRC
 Communication Interface
 Printer Configuration
 Printer Adjustment
 Printer Test Modes
 Sensor Calibration
 Menu Exit

Modo di selezione funzione

Main Firmware
 Boot Firmware
 SBCS CG
 Return to Prev. Layer

Modo di selezione impostazione menu



6. Premere il tasto [**FEED**] per uscire da Menu Mode quando sul display appare l'apposito messaggio.
7. Se "Accepted" appare sulla seconda riga del messaggio visualizzato sul display, la nuova impostazione viene memorizzata nella stampante.

| |
|----------|
| XXXX |
| Accepted |

Per tornare al livello Funzione, premere brevemente il tasto [**FEED**]. Se si preme a lungo il tasto [**FEED**] (circa 3 secondi), si chiude Menu Mode e la stampante si predispone nello stato READY.

USCITA DA MENU MODE

Quando si esce da Menu Mode, la stampante non viene inizializzata:
Se sul display in Menu Mode non appare la voce "Accepted".

Quando si esce da Menu Mode, la stampante viene inizializzata:
Se sul display in Menu Mode appare la voce "Accepted",
Se si esegue "Print Printer Configuration" in Menu Mode,
Se si esegue "Printer Test Modes" in Menu Mode, o
Se si esegue "Printer Adjustment" in Menu Mode.

FUNZIONE

"OOOOOOOO" è il nome della funzione selezionata.
"XXXXXXXX" è l'impostazione corrente della funzione selezionata.

IMPOSTAZIONE MENU

| |
|----------|
| OOOOOOOO |
| XXXXXXXX |

"OOOOOOOO" è il nome della funzione selezionata.
"XXXXXXXX" è l'impostazione della funzione selezionata.

Premere il tasto [**FEED**] quando sul display appare la voce che si desidera impostare: il simbolo "*" appare dopo il valore impostato, come mostrato sopra.
Sul display appare "Accepted". La nuova impostazione viene memorizzata nella stampante.

| |
|----------|
| XXXX |
| Accepted |

NOTA:

Consultare l'Appendice II per la struttura di Menu Mode di questa stampante.

5. CONFIGURAZIONE STAMPANTE

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

| Flusso configurazione | Procedura | Riferimenti |
|---|---|---|
| Installazione | Facendo riferimento alle procedure di sicurezza di questo manuale, installare la stampante in una posizione sicura e stabile. | 5.1 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. | 5.2 Connessione del cavo di alimentazione e di altri cavi |
| Connessione a un computer | Collegare la stampante a un computer o alla rete. | 5.2 Connessione del cavo di alimentazione e di altri cavi |
| Allineamento del sensore dei supporti di stampa | Regolare la posizione del sensore del gap etichetta o della tacca nera in funzione del supporto di stampa che si desidera utilizzare. | 5.3 Regolazione della posizione del sensore |
| Accesso a Menu Mode | Premere e tenere premuto il tasto [MENU], quindi accendere la stampante. | 5.4 Menu Mode |
| Configurazione Interfacce | Selezionare il modo interfaccia in Menu Mode | 5.5 Configurazione interfacce |
| Configurazione del tipo di carta | Selezionare il tipo di carta in Menu Mode | 5.6 Configurazione del tipo di carta |
| Calibrazione del sensore | Caricare le etichette o i cartellini. | 5.7 Calibrazione del sensore |
| Installazione del driver di stampa | Installare il driver di stampa sul computer, se necessario. | 5.8 Installazione del driver di stampa |
| Test di stampa | Eseguire un test di stampa e controllare il risultato ottenuto. | 5.8 Installazione del driver 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. | 5.9 Impostazione dei parametri in Menu Mode |

5.1 Installazione

AVVERTENZA!

SPEGNERE la stampante prima di installare il portarotolo.

NOTE:

1. Per utilizzare i supporti in rotolo è richiesto l'impiego del portarotolo.
2. Il portarotolo può essere acquistato direttamente presso TOSHIBA TEC o presso un distributore autorizzato TOSHIBA TEC.
3. Consultare il manuale d'installazione del portarotolo acquistato.

DB-EA904-PH-QM-R (Opzione)



5.1.1 Installazione del portarotolo

Per installare il portarotolo sulla stampante DB-EA4D, attaccare i ganci sulla piastra laterale alle viti zigrinate dietro la stampante, come mostrato in figura.

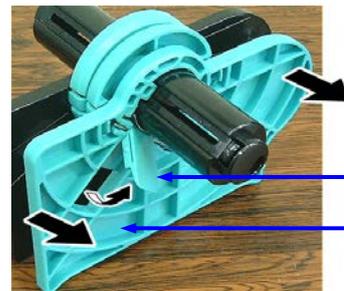


5.1.2 Caricamento dei supporti

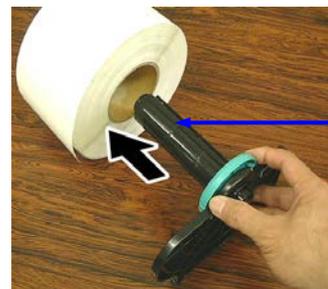
NOTA:

La larghezza carta massima di 128 mm è disponibile quando è installato il portarotolo opzionale.

1. Caricare il supporto sul portarotolo,
Estrarre il portarotolo dall'alloggiamento.
2. Sollevare la leva di sblocco e rimuovere
il portarotolo (sinistra) come mostrato in figura.

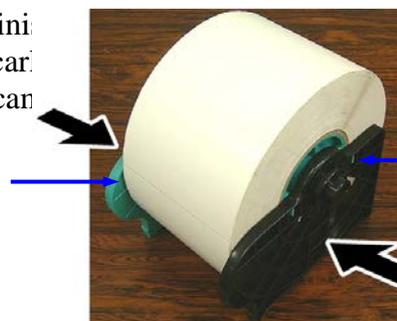


3. Inserire l'asticella del supporto di stampa nella parte centrale del rotolo.



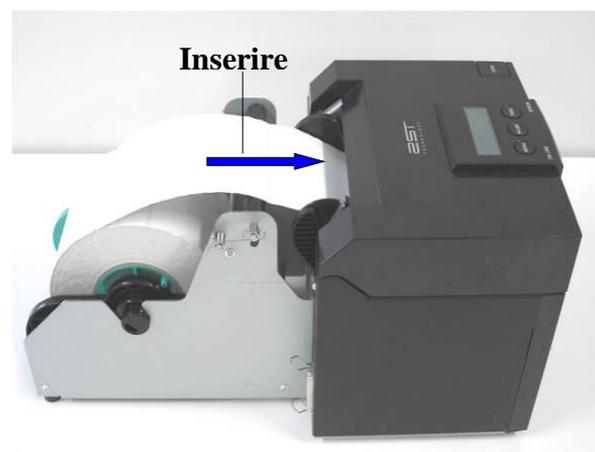
4. Montare il portarotolo (sinistra) sull'asticella del
supporto di stampa. Spingere il portarotolo (sinistra)
contro il supporto di stampa in modo da bloccarlo.
Il supporto di stampa verrà centrato automaticamente.

Portarotolo
(sinistra)



Portarotolo (destra)

5. Abbassare la leva di sblocco per bloccare il
portarotolo (sinistra). Inserire il portarotolo
nell'alloggiamento. Il portarotolo è pronto all'uso.
6. Inserire il rotolo di carta sul portarotolo come
mostrato a destra.
7. Inserire la carta correttamente fino a toccare il
rullo di stampa.



5.2 Connessione del cavo di alimentazione e di altri cavi

AVVERTENZA!

SPEGNERE la stampante prima di collegare il cavo di alimentazione o altri cavi.

NOTE:

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

- 1. Cavi schermati e con connettori metallici o metallizzati.*
- 2. I cavi devono essere il più corto possibile.*
- 3. Non devono essere legati al cavo di alimentazione.*
- 4. Non devono essere inseriti nei condotti della linea elettrica.*

Il computer deve essere dotato di porta USB, LAN o parallela Centronics. Per la comunicazione con il computer è richiesto un cavo USB, LAN o Centronics. (Vedere l'Appendice I per ulteriori informazioni.)



Interruttore di accensione

(—): Accensione

(O): Spegnimento

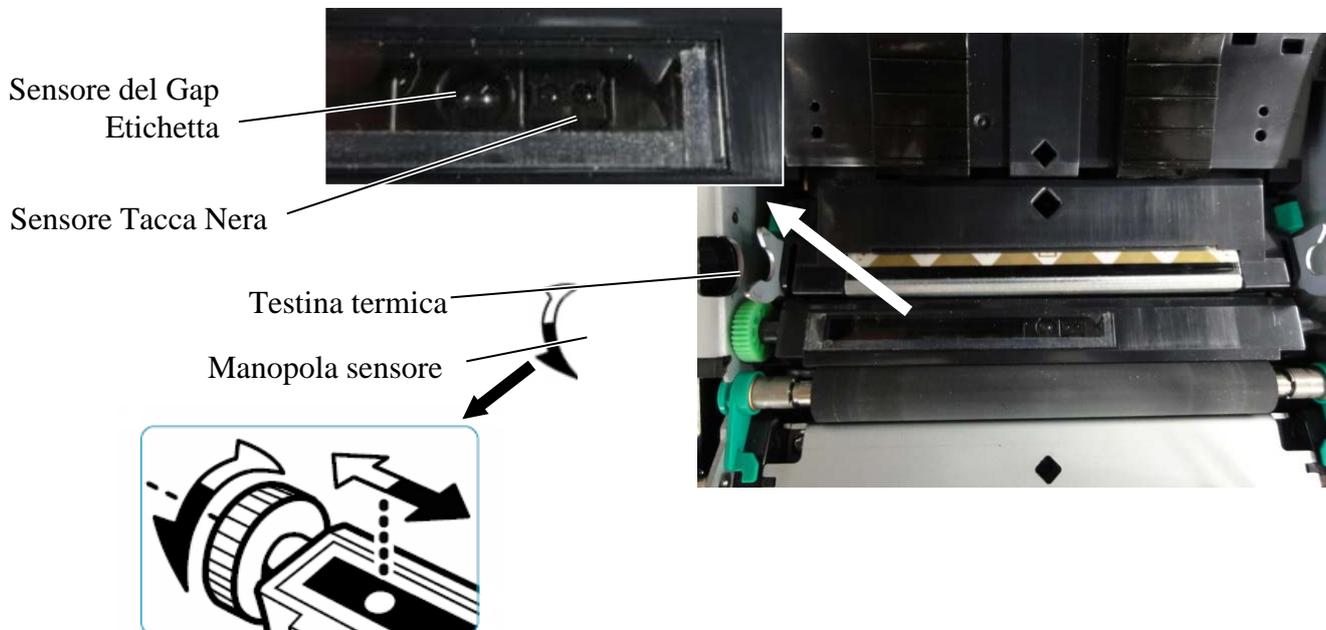


Interruttore di accensione

5.3 Regolazione della posizione del sensore

AVVERTENZA!

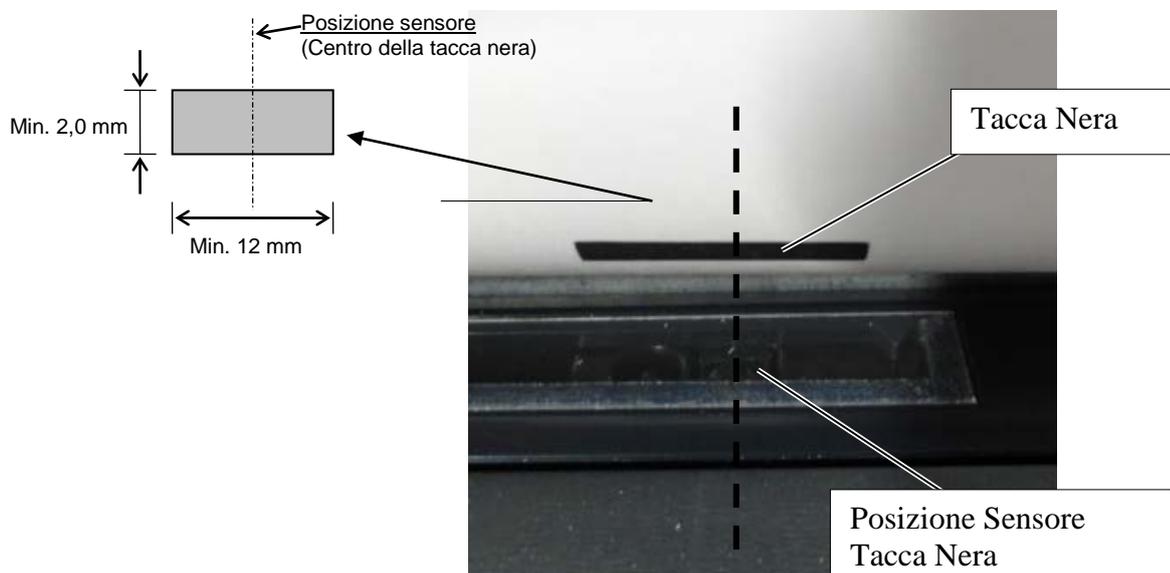
Fare attenzione a toccare la testina, poiché diventa molto calda durante la stampa.



5.3.1 Regolazione della posizione del sensore per la tacca nera

Quando si utilizza carta con tacca nera, attenersi alla seguente procedura per regolare la posizione del sensore per la tacca nera:

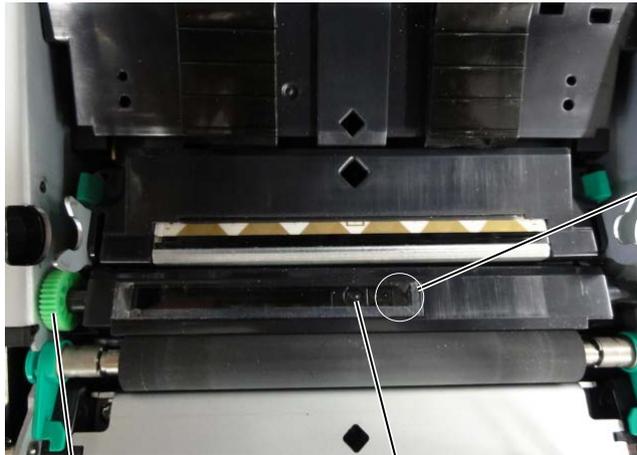
- Aprire la testata in modo da poter vedere l'estremità del cartellino.
- Ruotare l'apposita manopola per spostare orizzontalmente il sensore tacca nera e allinearlo al centro della tacca nera sul cartellino.
- Il sensore tacca nera può essere spostato entro un'area di 6,0 – 66,5 mm dal margine sinistro del cartellino.



5.3.2 Regolazione della posizione del sensore del gap etichetta

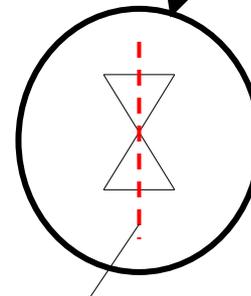
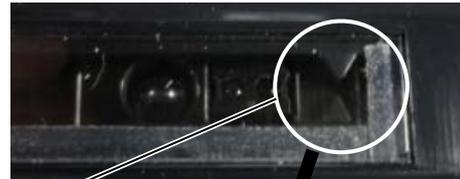
Quando si utilizzano etichette, carta bianca, fogli singoli o supporti perforati (con foro rettangolare), attenersi alla seguente procedura per regolare la posizione del sensore del gap etichetta:

- Aprire la testata.
- Ruotare l'apposita manopola per spostare orizzontalmente il sensore del gap etichetta fino ad allineare i due triangoli sul coperchio del sensore.
- La misura minima del gap tra le etichette è: 3,0 mm per la modalità batch e 6,0 mm per la modalità con taglierina.



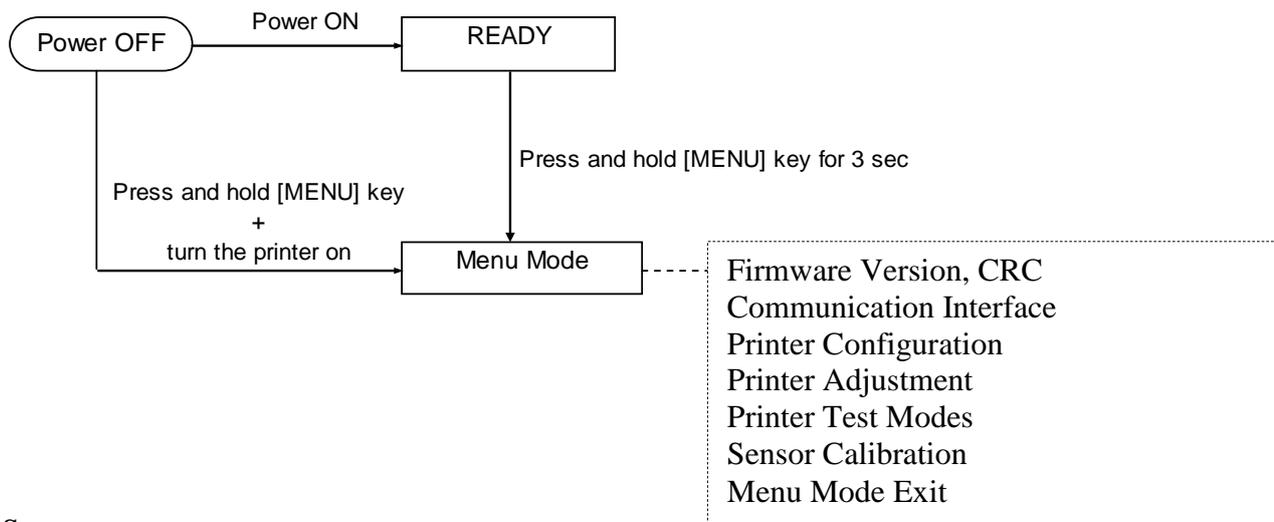
Manopola
sensore

Posizione Sensore del Gap
Etichetta



Triangoli allineati al
centro

5.4 Menu Mode



Sequenza:

4. Per accedere a Menu Mode è possibile adottare due diverse procedure.
 - a) Quando la stampante è spenta, premere e tenere premuto il tasto [MENU] quindi accendere la stampante.
 - b) Quando la stampante è accesa e si trova nello stato READY o PAUSE, premere e tenere premuto il tasto [MENU] per 3 secondi.
5. In questa modalità, tutte le interfacce si trovano nello stato BUSY. Sul display appare il seguente messaggio.

Menu Mode
Press FEED Key

6. Mentre è visualizzato questo messaggio,
 - a) Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere a Menu Mode.
 - b) Premere brevemente il tasto [MENU] per uscire da questo modo e tornare allo stato READY.
 - c) Premere a lungo il tasto [FEED] (circa 3 secondi) per uscire da questo modo e tornare allo stato READY.

Funzione dei tasti in Menu Mode

| Tasto | Funzione |
|---------|---|
| [MENU] | Consente di spostarsi sul menu successivo |
| | Incrementa il valore |
| [PAUSE] | Consente di spostarsi sul menu precedente |
| | Riduce il valore |
| [FEED] | Consente di accedere al menu |
| | Salva l'impostazione |

NOTA:

Consultare l'Appendice II per la struttura di Menu Mode di questa stampante.

5.5 Configurazione interfacce

Per utilizzare l'Interfaccia parallela e l'Interfaccia Ethernet, attenersi alla seguente procedura. (Impostazione predefinita: USB)

5.5.1 Configurazione interfaccia parallela

Sequenza:

1. Selezionare "Communication Interface" nel menu principale di Menu Mode.

Premere brevemente il tasto [FEED].

Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|--|
| Interface Type USB ← Impostazione predefinita |
|--|

2. Premere brevemente il tasto [FEED].

Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|-------------------------|
| Interface Type USB * |
|-------------------------|

3. Selezionare "Parallel",

Premere brevemente il tasto [FEED].

Sul display appare il seguente messaggio.

La nuova impostazione viene memorizzata nella stampante.

| |
|----------------------|
| Parallel Accepted |
|----------------------|

4. Premere brevemente il tasto [FEED].

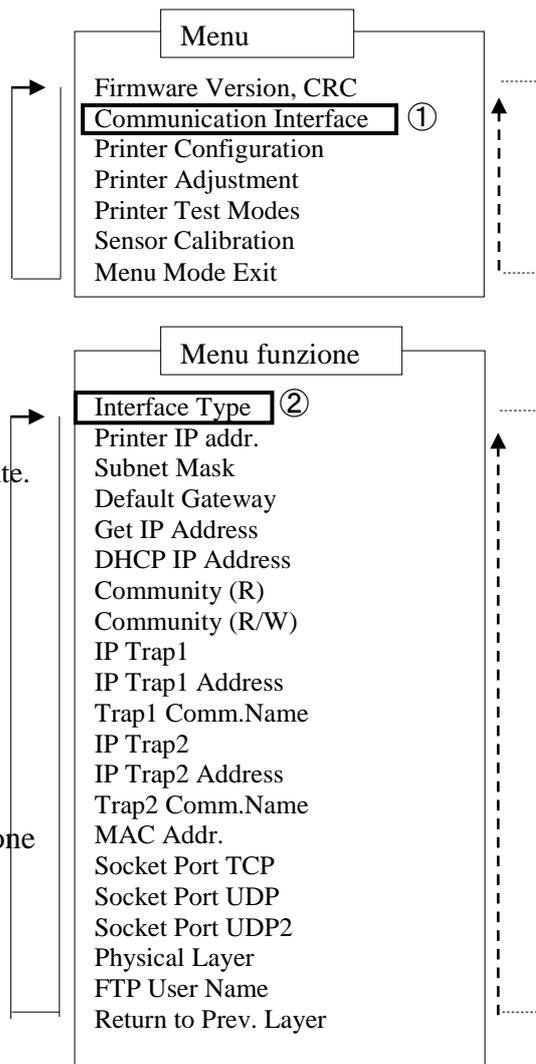
Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|----------------------------|
| Interface Type Parallel |
|----------------------------|

5. Selezionare "Return to Prev. Layer" nel menu funzione di Communication Interface.

Premere brevemente il tasto [FEED].

6. Vedere "5.6 Configurazione del tipo di carta"



NOTE:

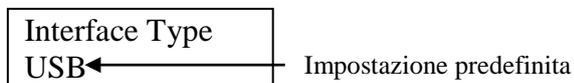
1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia →.
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia - - - ->.
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

5.5.2 Configurazione interfaccia Ethernet

Sequenza:

1. Selezionare "Communication Interface" nel menu principale di Menu Mode.

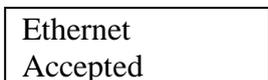
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.



2. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.



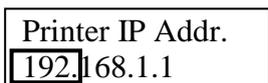
3. Selezionare "Ethernet".
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.
La nuova impostazione viene memorizzata nella stampante.



4. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

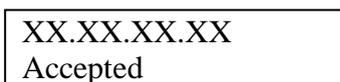


5. Selezionare "Printer IP addr." nel menu funzione di Communication Interface.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

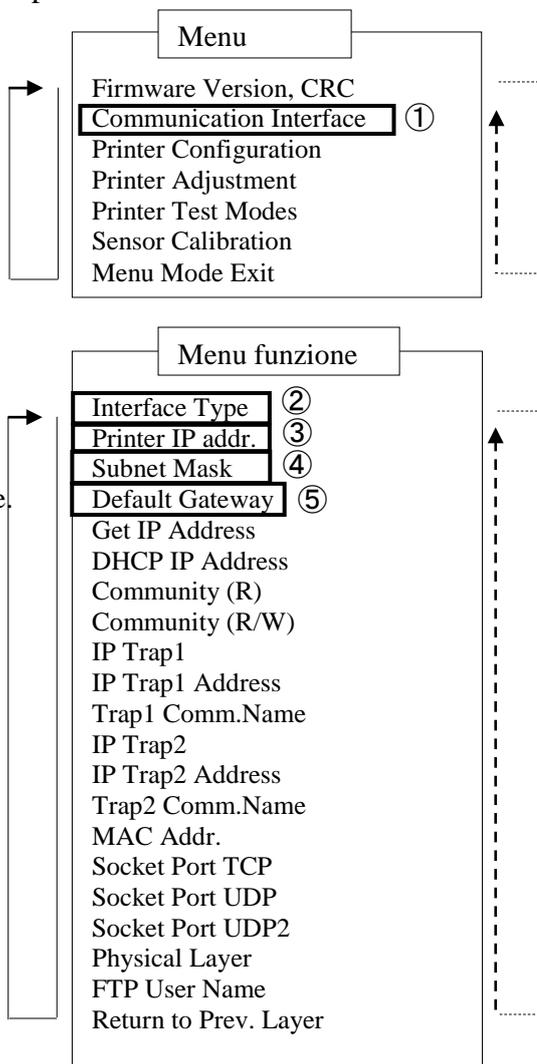
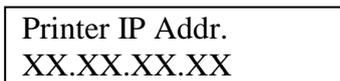


Lampeggia lentamente

6. Impostare l'indirizzo IP.
Sul display appare il seguente messaggio.
Tasto [MENU]: Incrementa il valore
Tasto [PAUSE]: Riduce il valore
[FEED] : Passa all'indirizzo successivo



7. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.



NOTE:

1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia → .
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia - - - -> .
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

8. Selezionare "Subnet Mask." nel menu funzione di Communication Interface.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

```
Subnet Mask.
255.255.255.0
```

Lampeggia

9. Impostare la Subnet Mask
Sul display appare il seguente messaggio.
Tasto [MENU]: Incrementa il valore
Tasto [PAUSE]: Riduce il valore
[FEED] : Passa all'indirizzo successivo

```
XX.XX.XX.XX
Accepted
```

10. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

```
Subnet Mask
XX.XX.XX.XX
```

11. Selezionare "Default Gateway." nel menu funzione di Communication Interface.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

```
Default Gateway
0.0.0
```

Lampeggia
lentamente

12. Impostare il Default Gateway
Sul display appare il seguente messaggio.
Tasto [MENU]: Incrementa il valore
Tasto [PAUSE]: Riduce il valore
[FEED] : Passa all'indirizzo successivo

```
XX.XX.XX.XX
Accepted
```

13. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

```
Default Gateway
XX.XX.XX.XX
```

14. Selezionare "Return to Prev. Layer" nel menu funzione di Communication Interface.
Premere brevemente il tasto [FEED].

15. Vedere "5.6 Configurazione del tipo di carta"

5.6 Configurazione del tipo di carta

Per utilizzare i supporti con tacca nera, carta bianca, supporti perforati o fogli singoli attenersi alla seguente procedura.

(Impostazione predefinita: etichetta)

Sequenza:

1. Selezionare "Printer Configuration" nel menu principale di Menu Mode.

Premere brevemente il tasto [FEED].

Sul display appare il seguente messaggio.

| | |
|------------|--------------------------|
| Paper Type | |
| Label ← | Impostazione predefinita |

2. Premere brevemente il tasto [FEED].

Sul display appare il seguente messaggio.

| |
|------------|
| Paper Type |
| Label * |

3. Selezionare "Black Mark", "Document Length", "Perforation" o "Cut Sheet".

Premere brevemente il tasto [FEED].

Sul display appare il seguente messaggio.

| | |
|----------|------------------------|
| XXXX ← | Nome del tipo di carta |
| Accepted | selezionato |

4. Premere brevemente il tasto [FEED].

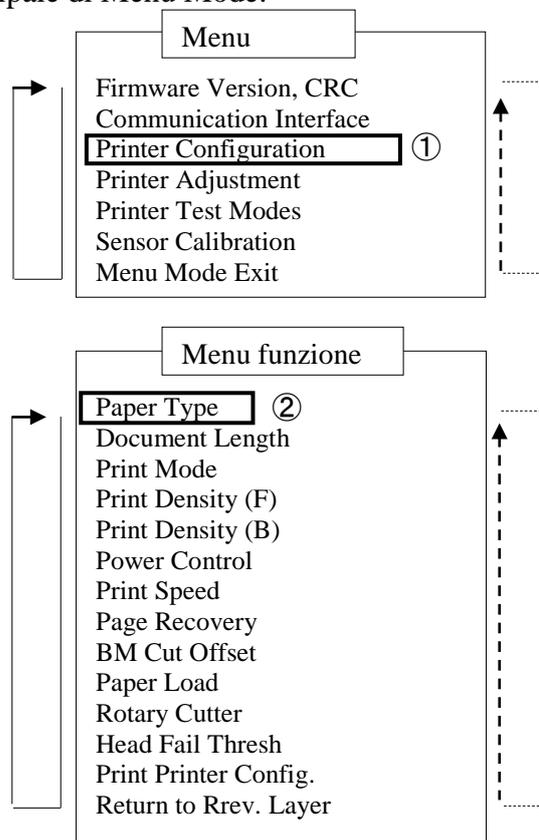
Sul display appare il seguente messaggio.

| | |
|------------|------------------------|
| Paper Type | |
| XXXX ← | Nome del tipo di carta |
| | selezionato |

5. Selezionare "Return to Prev. Layer" nel menu funzione di Printer Configuration.

Premere brevemente il tasto [FEED].

6. Vedere "5.7 Calibrazione del sensore"



NOTE:

1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia → .
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia - - - → .
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

5.7 Calibrazione del sensore

AVVERTENZA!

Fare attenzione a toccare la testina, poiché diventa molto calda durante la stampa.

Fare attenzione ad aprire completamente la testata, altrimenti per effetto della gravità potrebbe abbassarsi repentinamente causando ferite.

Quando si utilizza un tipo di carta diverso da quelli specificati da TOSHIBA TEC è necessario eseguire la calibrazione del sensore prima di caricare il supporto, attenendosi alla seguente procedura:

La stampante fronte-retro prevede quattro funzioni di calibrazione del sensore, riportate nella seguente tabella.

| Funzione | Descrizione |
|------------------------------------|---|
| Calibration with BM Paper | Esegue la calibrazione del sensore utilizzando la carta con tacca nera. |
| Calibration with White Paper | Esegue la calibrazione del sensore utilizzando carta bianca. |
| Calibration with Label Paper | Esegue la calibrazione del sensore utilizzando le etichette. |
| Calibration with Perforation Paper | Esegue la calibrazione del sensore utilizzando la carta perforata. |

NOTA:

Se il sensore PE rileva la fine carta mentre la stampante è impostata in questa modalità, la carta viene espulsa. Il valore impostato viene utilizzato anche per i fogli singoli.

5.7.1 Calibrazione del sensore con tacca nera

Questo modo consente di eseguire il test di regolazione del livello del sensore utilizzando carta con tacca nera.

Sequenza:

1. Selezionare "Sensor Calibration" nel menu principale di Menu Mode.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration with
BM Paper

2. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Remove paper
Press FEED key

3. Rimuovere la carta e il rotolo.

4. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare
il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

5. Al termine della calibrazione eseguita senza carta, sul display appare il seguente messaggio.

Set BM paper
Press FEED key

6. Inserire nella stampante il rotolo di carta con tacca nera oppure la carta a modulo continuo con tacca nera.

Il blocco della testina di stampa deve rimanere chiuso.

7. Premere brevemente il tasto [FEED].

8. La carta viene caricata e trasportata nella stampante e si avvia la procedura di calibrazione con carta TN.

Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

9. Il messaggio che appare sul display varia in funzione del risultato della calibrazione. Se l'operazione si conclude correttamente

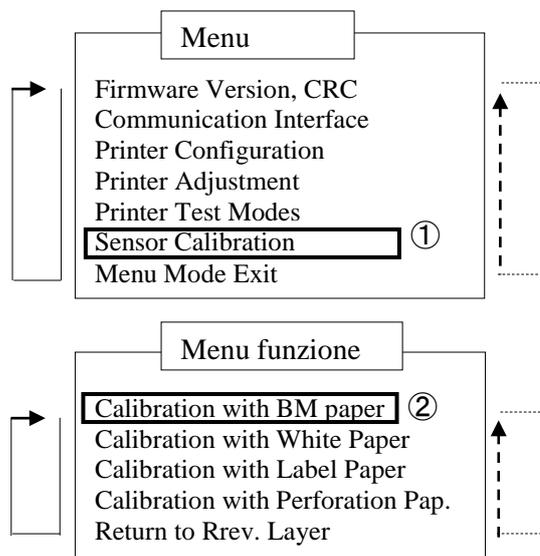
Calibration
Succeeded

10. Se l'operazione non si conclude correttamente

Failed 12345
-- X --

1: Sensore fine carta 2: Sensore uscita
3: Sensore TOF 4: Sensore TN 5: Sensore etichetta
- : Nessun errore X : Errore

11. Premere e tenere premuto il tasto [FEED] per tre secondi per uscire da Menu Mode.



NOTE:

1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia \longrightarrow .
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia \dashrightarrow .
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

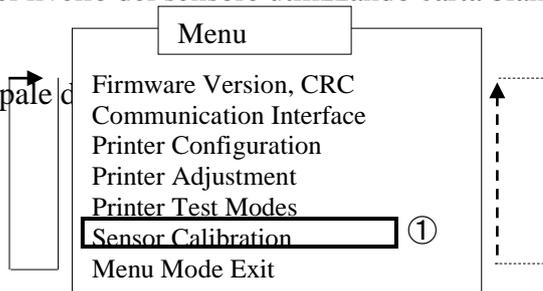
5.7.2 Calibrazione del sensore con carta bianca

Questo modo consente di eseguire il test di regolazione del livello del sensore utilizzando carta bianca.

Sequenza:

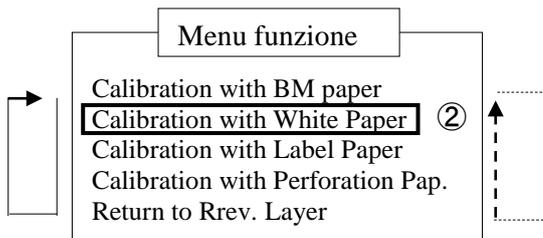
1. Selezionare "Sensor Calibration" nel menu principale e d
Menu Mode.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration with
BM Paper



2. Selezionare "Calibration with White Paper".
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Remove paper
Press FEED key



3. Rimuovere la carta e il rotolo.
4. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

NOTE:

1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia → .
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia - - - ▶ .
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

5. Al termine della calibrazione eseguita senza carta, sul display appare il seguente messaggio.

Set BM paper
Press FEED key

6. Inserire della carta bianca nella stampante.
Il blocco della testina di stampa deve rimanere chiuso.
7. Premere brevemente il tasto [FEED].
8. La carta viene caricata e trasportata nella stampante e si avvia la procedura di calibrazione con carta bianca.
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

9. Il messaggio che appare sul display varia in funzione del risultato della calibrazione. Se l'operazione si conclude correttamente

Calibration
Succeeded

10. Se l'operazione non si conclude correttamente

Failed 12345
- - X - -

1: Sensore fine carta 2: Sensore uscita
3: Sensore TOF 4: Sensore TN 5: Sensore etichetta
- : Nessun errore X : Errore

11. Premere e tenere premuto il tasto [FEED] per tre secondi per uscire da Menu Mode.

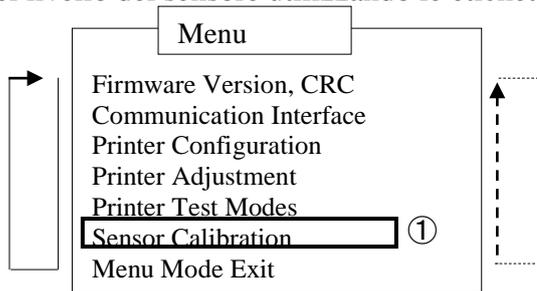
5.7.3 Calibrazione del sensore con etichette

Questo modo consente di eseguire il test di regolazione del livello del sensore utilizzando le etichette.

Sequenza:

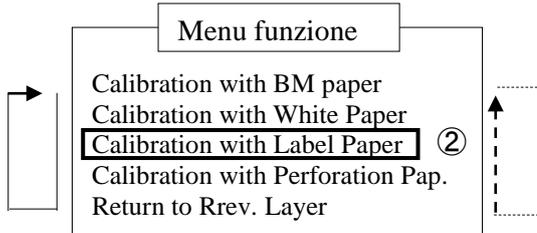
1. Selezionare "Sensor Calibration" nel menu principale di Menu Mode.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration with
BM Paper



2. Selezionare "Calibration with Label Paper".
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Remove paper
Press FEED key



3. Rimuovere la carta e il rotolo.
4. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

NOTE:

1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia \longrightarrow .
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia \dashrightarrow .
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

5. Al termine della calibrazione eseguita senza carta, sul display appare il seguente messaggio.

Set BM paper
Press FEED key

6. Inserire l'etichetta nella stampante.
7. Il blocco della testina di stampa deve rimanere chiuso.
8. Premere brevemente il tasto [FEED].
Il supporto viene caricato e trasportato nella stampante e si avvia la procedura di calibrazione con etichette.
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

9. Il messaggio che appare sul display varia in funzione del risultato della calibrazione. Se l'operazione si conclude correttamente

Calibration
Succeeded

10. Se l'operazione non si conclude correttamente

Failed 12345
- - X - -

1: Sensore fine carta 2: Sensore uscita
3: Sensore TOF 4: Sensore TN 5: Sensore etichetta
- : Nessun errore X : Errore

11. Premere e tenere premuto il tasto [FEED] per tre secondi per uscire da Menu Mode.

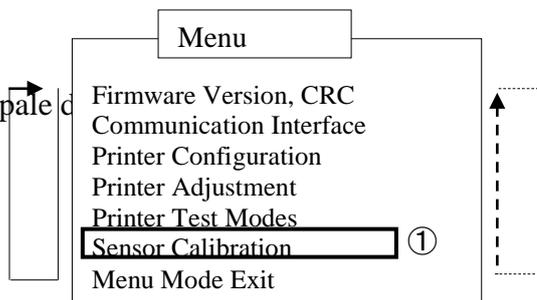
5.7.4 Calibrazione del sensore con carta perforata

Questo modo consente di eseguire il test di regolazione del livello del sensore utilizzando carta perforata.

Sequenza:

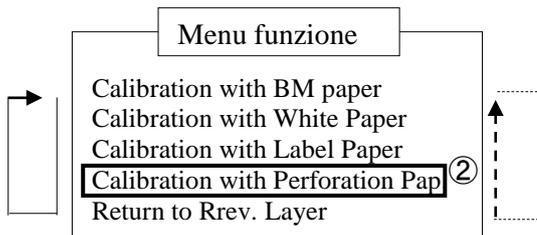
1. Selezionare "Sensor Calibration" nel menu principale e d Menu Mode.
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration with
BM Paper



2. Selezionare "Calibration with Perforation Paper".
Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Remove paper
Press FEED key



3. Rimuovere la carta e il rotolo.
4. Premere brevemente il tasto [FEED].
Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

NOTE:

1. Premere brevemente il tasto [MENU] per scorrere le voci come indicato dalla freccia → .
2. Premere brevemente il tasto [PAUSE] per scorrere le voci come indicato dalla freccia ---▶ .
3. Premere brevemente il tasto [FEED] per accedere al menu o salvare il valore impostato.

5. Al termine della calibrazione eseguita senza carta, sul display appare il seguente messaggio.

Set BM paper
Press FEED key

6. Inserire della carta perforata nella stampante.
Il blocco della testina di stampa deve rimanere chiuso.
7. Premere brevemente il tasto [FEED].
8. La carta viene caricata e trasportata nella stampante e si avvia la procedura di calibrazione con carta perforata. Sul display appare il seguente messaggio.

Calibration
Performing...

9. Il messaggio che appare sul display varia in funzione del risultato della calibrazione. Se l'operazione si conclude correttamente

Calibration
Succeeded

10. Se l'operazione non si conclude correttamente

Failed 12345
- - X - -

1: Sensore fine carta 2: Sensore uscita
3: Sensore TOF 4: Sensore TN 5: Sensore etichetta
- : Nessun errore X : Errore

11. Premere e tenere premuto il tasto [FEED] per tre secondi per uscire da Menu Mode.

5.8 Installazione del driver di stampa

5.8.1 Requisiti di sistema

OS: Windows 2000(inglese) / XP Professional (inglese)
 Lingua: Inglese
 I/F stampante: DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (Stampante), LAN(TCP/IP)
 DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (Stampante), LAN(TCP/IP), Parallela

5.8.2 Guida all'installazione del driver tramite interfaccia USB e parallela

1. Installazione "Plug-N-Play" tramite USB

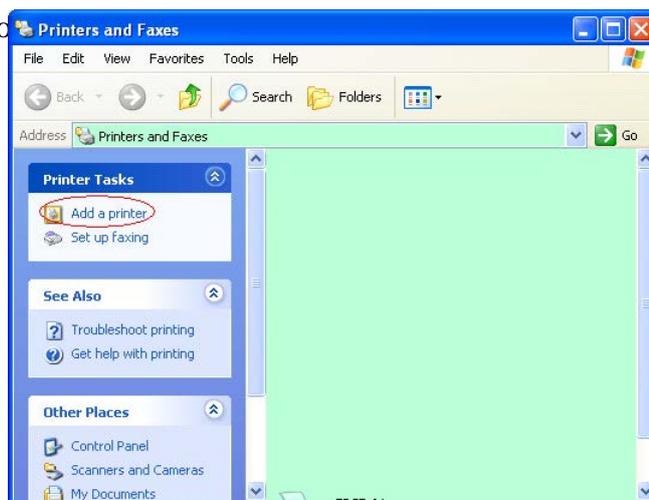
Accendere la stampante e collegarla al computer utilizzando il cavo USB: il sistema operativo Windows rileva un nuovo hardware. Vedere 2.3 ("Installazione guidata hardware") e attenersi alla procedura per eseguire l'installazione.

Installazione "Plug-N-Play" tramite cavo parallelo

Accendere la stampante e collegarla al computer utilizzando un cavo parallelo: il sistema operativo Windows rileva un nuovo hardware. Vedere 2.3 ("Installazione guidata hardware") e attenersi alla procedura per eseguire l'installazione.

2. Eseguire l'installazione utilizzando la funzione

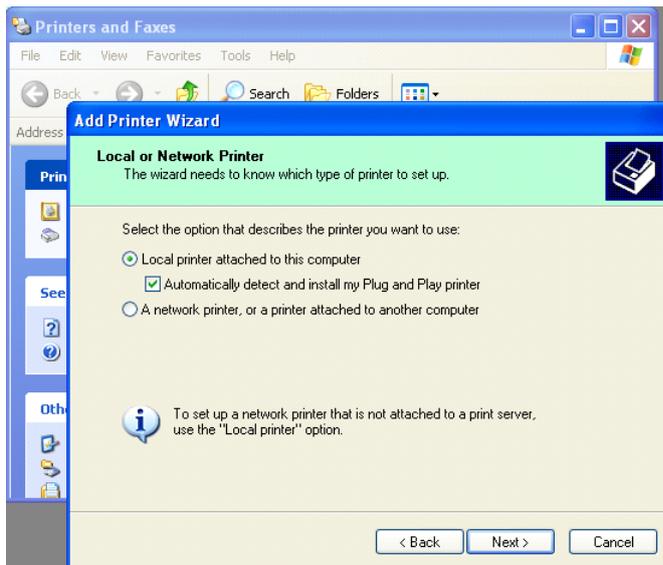
Aprire la scheda **"Stampanti e fax"**,
 e fare clic su **"Aggiungi stampante"**.



3. Fare clic su **"Avanti"**.



4. Selezionare **"Stampante locale collegata al computer"** e **"Rileva e installa stampante Plug and Play automaticamente"**, quindi fare clic su **"Avanti"**.



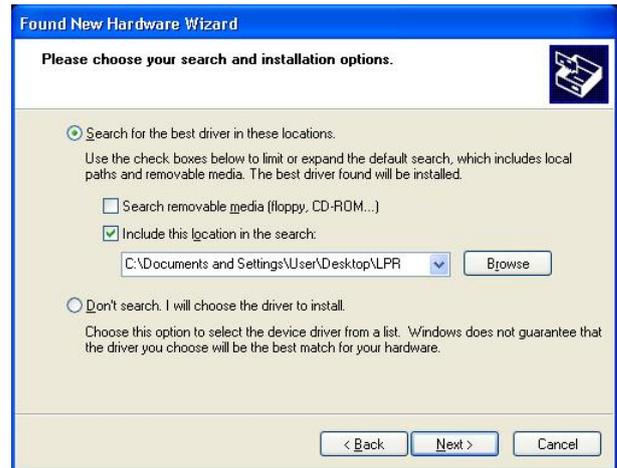
5. Il computer rileva il nuovo hardware e apre **"Installazione guidata nuovo hardware"**
6. Quando durante la procedura di installazione guidata del nuovo hardware viene chiesto se collegare la stampante a Windows Update, selezionare **"No, non ora"** quindi fare clic su **"Avanti"**.



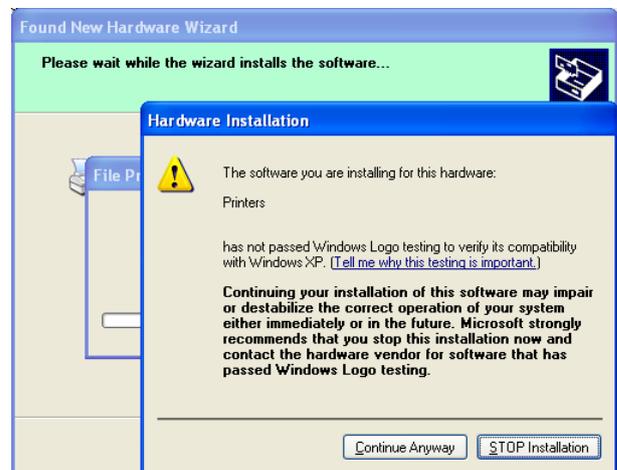
7. Selezionare **"Installa da un elenco o percorso specifico (per utenti esperti)"** e fare clic su **"Avanti"**.



8. Selezionare **"Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi"** e fare clic su **"Includi il seguente percorso nella ricerca"**. Fare clic su Sfoglia e selezionare la cartella in cui sono salvati i file del driver di stampa quindi fare clic su **"Avanti"**.



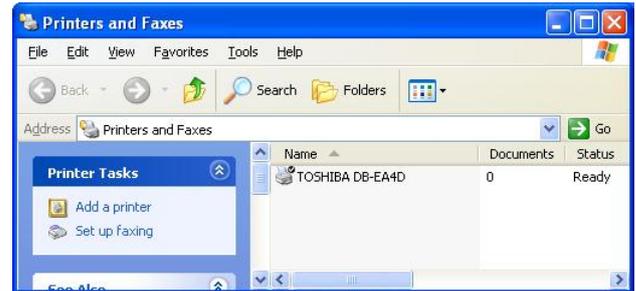
9. Compare la schermata di attenzione riguardante il testing del programma Windows Logo: ignorarla e fare clic su **"Continua"**.



10. Dopo che il sistema operativo ha copiato i file del driver sul computer, fare clic su **"Fine"** per completare l'installazione.

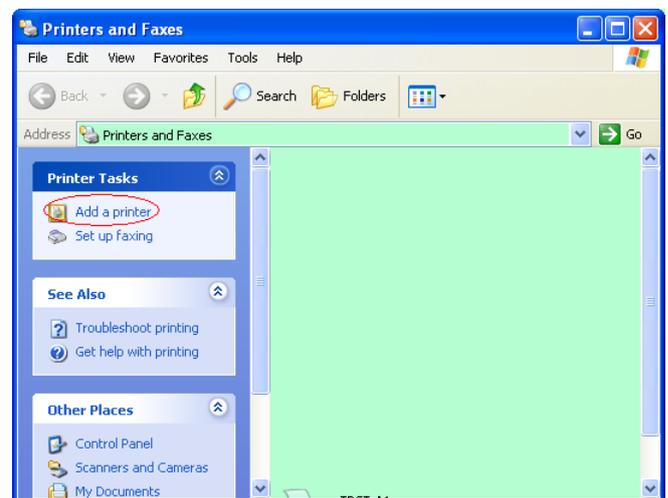


11. Terminata l'installazione, nella scheda Stampanti e fax apparirà il nome della stampante TOSHIBA DB-EA4D.



5.8.3 Guida all'installazione del driver tramite LAN

1. Aprire la scheda "Stampanti e fax", e fare clic su "Aggiungi stampante".



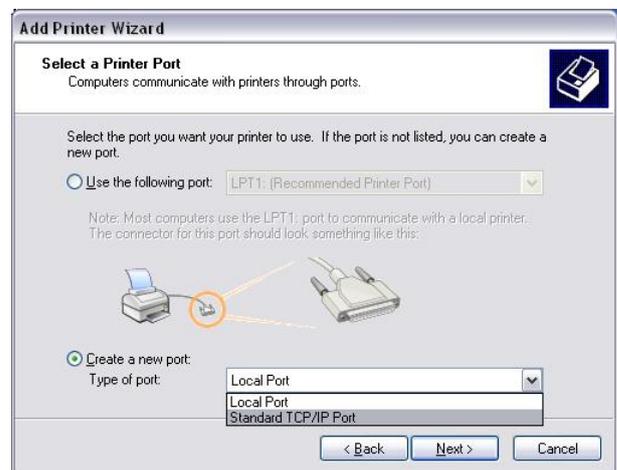
2. Fare clic su "Avanti".



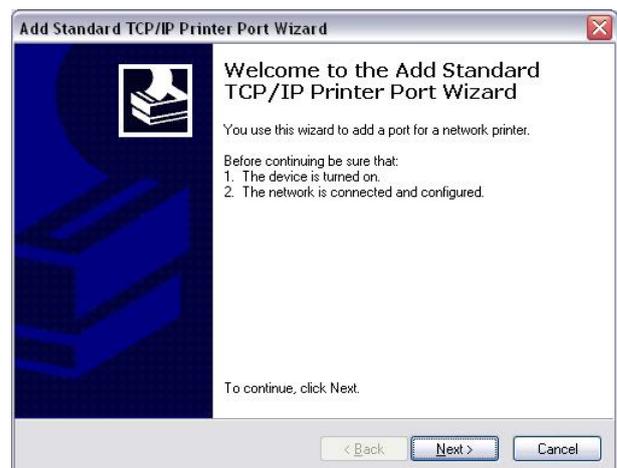
3. Selezionare **"Stampante Locale collegata al computer"** quindi click su **"Avanti"**.



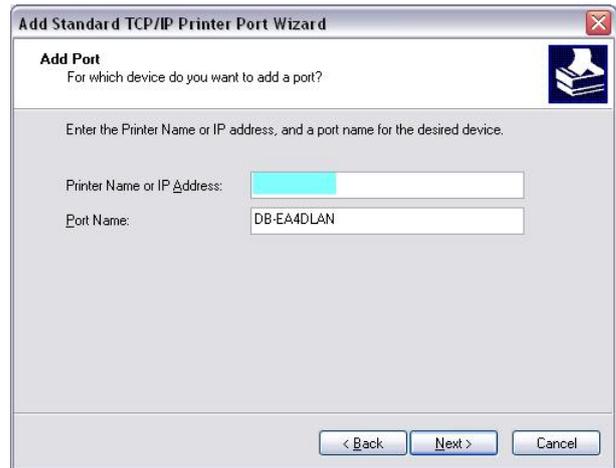
4. Selezionare "Crea una nuova porta:" e "Standard TCP/IP Port", quindi fare clic su "Avanti".



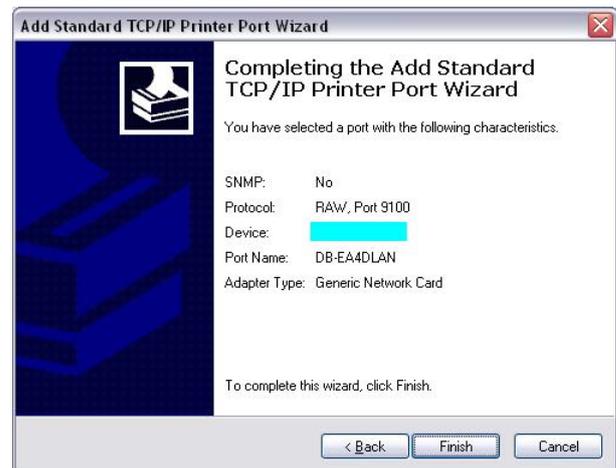
5. Fare clic su "Avanti".



6. Immettere l'indirizzo IP della stampante in "**Nome o indirizzo IP stampante:**", quindi fare clic su "**Avanti**".



7. Fare clic su "**Fine**".



8. Quando durante la procedura di installazione guidata del nuovo hardware viene chiesto se collegare la stampante a Windows Update, selezionare "**No, non ora**" e fare clic su "**Avanti**".



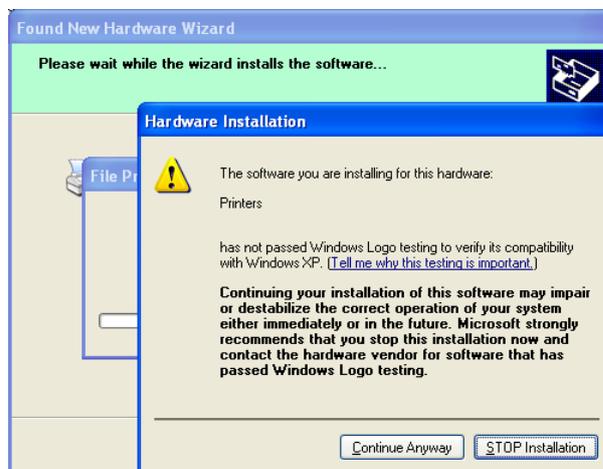
9. Selezionare **"Installa da un elenco o percorso specifico (per utenti esperti)"** e fare clic su **"Avanti"**.



10. Selezionare **"Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi"** e fare clic su **"Includi il seguente percorso nella ricerca"**. Fare clic su Sfoglia e selezionare la cartella in cui sono salvati i file del driver di stampa quindi fare clic su **"Avanti"**.



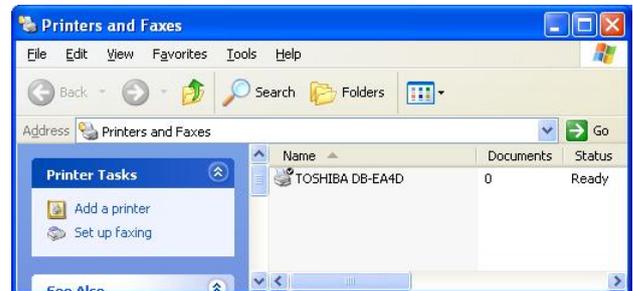
11. Compare la schermata di attenzione riguardante il testing del programma Windows Logo: ignorarla e fare clic su **"Continua"**.



12. Dopo che il sistema operativo ha copiato i file del driver sul computer, fare clic su "**Fine**" per completare l'installazione.



13. Terminata l'installazione, nella scheda Stampanti e fax apparirà il nome della stampante TOSHIBA DB-EA4D.



5.9 Impostazione dei parametri in Menu Mode

5.9.1 Categoria "Firmware Version, CRC"

Questa categoria include il Numero di versione e il CRC del firmware. Le voci di questa categoria non possono essere modificate.

| Funzione | Descrizione |
|---------------|---|
| Main Firmware | Visualizza il numero di versione e il CRC del firmware principale installato, come mostrato di seguito. vvvvv: 5 cifre per il numero di versione cccc: 4 cifre per il CRC |
| FTP Firmware | Visualizza il numero di versione e il CRC del firmware FTP installato, come mostrato di seguito. vvvvv: 5 cifre per il numero di versione cccc: 4 cifre per il CRC |
| Boot Firmware | Visualizza il numero di versione e il CRC del firmware boot installato, come mostrato di seguito. vvvvv: 5 cifre per il numero di versione cccc: 4 cifre per il CRC |
| SBCS CG | Visualizza il numero di versione e il CRC dell'SBCS CG installato, come mostrato di seguito. vvvvv: 5 cifre per il numero di versione cccc: 4 cifre per il CRC |

5.9.2 Categoria "Communication Interface"

Questa categoria consente all'utente di selezionare le funzioni dell'interfaccia di comunicazione.

(*: Impostazione predefinita)

| Funzione | Elenco di menu | Descrizione |
|------------------|------------------------------------|--|
| Interface Type | USB* Ethernet Parallel | Selezione del tipo di interfaccia. Nota) Se l'interfaccia parallela opzionale non è installata, la voce "Parallel" non compare. |
| Printer IP Addr. | XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255 | Impostazione dell'indirizzo IP della stampante per Ethernet. Questa impostazione è possibile solo se Ethernet è stato selezionato in Interface Type. |
| Gate IP Addr. | XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255 | Impostazione dell'indirizzo IP gate per Ethernet. Questa impostazione è possibile solo se Ethernet è stato selezionato in Interface Type. |
| Subnet Mask | XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255 | Impostazione della subnet mask per Ethernet. Questa impostazione è possibile solo se Ethernet è stato selezionato in Interface Type. |
| Socket Port | XXXX XXXX: N. | Impostazione della porta socket per Ethernet. Questa impostazione è possibile solo se Ethernet è stato selezionato in Interface Type. |
| Mac Address | - | Visualizzazione dell'indirizzo Mac sulla seconda riga del display. |

5.9.3 Categoria "Printer Configuration"

Questa categoria consente all'utente di selezionare le funzioni di configurazione della stampante.

(*: Impostazione predefinita)

| Funzione | Elenco di menu | Descrizione |
|------------------|---|---|
| Paper Type | Black Mark Document Length Label* Perforation Cut Sheet | Selezione del tipo di carta. Il parametro impostato è utilizzato per le normali operazioni di stampa. Consultare il capitolo "Configurazione del tipo di carta". Nota) In modalità Printer Test, è possibile impostare i singoli tipi di carta. |
| Document Length | XXX/203 inch XXX: 560-1260*-4434 | Impostazione della lunghezza del documento espressa in n/203 pollici. Il parametro impostato è utilizzato per le normali operazioni di stampa come lunghezza del modulo Document Length e Cut Sheet selezionato in Paper Type. Consultare il capitolo "Document Length Mode" Nota) In modalità Printer Test, è possibile impostare la lunghezza del modulo. Se la lunghezza è inferiore a 960 (120 mm), sarà gestita come 960 (120 mm) nel modo Cut Sheet. |
| Print Mode | Others* Receipt | Selezione del modo di stampa Others (etichette, cartellini, ecc.) o Receipt. Questo parametro consente di impostare il tempo d'impulso adeguato per la testina termica. |
| Print Density(F) | (-15) - 0- 7* - (+15) | Impostazione della densità di stampa per il fronte (-: chiaro / +: scuro) |
| Print Density(B) | (-15) - 0- 7* - (+15) | Impostazione della densità di stampa per il retro (-: chiaro / +: scuro) |
| Power Control | Low* High | Selezione del tipo di consumo energetico. (Basso (da definire) / Alto (da definire)) |

5.9.3 Categoria "Printer Configuration" (Cont.)

| Funzione | Elenco di menu | Descrizione |
|---------------|---|---|
| Print Speed | Variable 6.0ips 5.0ips 4.0ips* 3.0ips | Selezione della velocità di stampa. Se si seleziona Variable, la velocità varierà in funzione dei dati di stampa. In tutti gli altri casi, la velocità di stampa rimarrà bloccata sul valore selezionato. Nota) L'opzione Variable non è selezionabile se la funzione Rotary Cutter non è impostata su Off. |
| Max. Variable | 6.0ips* 5.0ips 4.0ips 3.0ips | Selezione della massima velocità di stampa per "Variable". Se si seleziona Variable in Print Speed, questo parametro consente di impostare il limite massimo per la velocità di stampa variabile. |
| Page Recovery | Off* On | Attivazione o disattivazione del modo di recupero della pagina di errore. Selezionando On, i dati della pagina in cui si è verificato l'errore vengono conservati e stampati sulla prima pagina dopo il caricamento della carta. |
| BM Cut Offset | (-59) – (+5)* - (+59) | Impostazione dello spostamento del taglio TN (Tacca Nera) espresso in 10/203". L'origine (valore spostamento = 0x00) della posizione di taglio è il bordo della tacca nera nella direzione di avanzamento della carta. La posizione predefinita (+5) è il centro di una TN con larghezza pari a 12,5 mm (0,5"). |
| Paper Load | Auto* Manual | Selezione del modo di caricamento della carta: automatico o manuale. Se si seleziona "Auto", la carta viene caricata automaticamente quando il sensore PE rileva la fine della carta. Se si seleziona "Manual", la carta viene caricata manualmente quando il sensore PE rileva la fine della carta e si preme il tasto FEED . |

5.9.3 Categoria "Printer Configuration" (Cont.)

| Funzione | Elenco di menu | Descrizione |
|-----------------------|------------------------|--|
| Rotary Cutter | Off* Manual Auto | <p>Selezione della taglierina rotativa opzionale.</p> <p>Se si seleziona "Manual", la stampante richiede l'invio del comando di taglio. Inviando questo comando, la carta viene tagliata alla fine della pagina.</p> <p>Se si seleziona "Auto", la stampante taglia la carta alla fine della pagina senza che venga inviato alcun comando di taglio.</p> <p>Posizione di taglio: Etichetta: all'interno del gap (vedere 3.1.2) TN: Tacca nera (vedere 3.2.2) Lunghezza documento: TOF (vedere 3.3.2)</p> |
| Head Fail Thresh | 0 - 10* - 50 - 100 | <p>Selezione della soglia per "Thermal Head Warning" o "Thermal Head Error".</p> <p>Se si seleziona "0", non viene visualizzato alcun messaggio di avvertimento o di errore anche se alcuni elementi appaiono difettosi al momento dell'accensione della stampante.</p> <p>Se si seleziona un numero diverso da "0", questo numero viene utilizzato come soglia per la visualizzazione del messaggio di avvertimento o di errore. Per esempio, se viene rilevato il guasto di "12" elementi della testina termica e questo parametro è stato impostato su "10", viene visualizzato il messaggio "Thermal Head Error".</p> <p>Se viene rilevato il guasto di "8" elementi della testina termica e questo parametro è stato impostato su "10", viene visualizzato il messaggio "Thermal Head Warning".</p> |
| Print Printer Config. | - | Consente di stampare le impostazioni correnti della stampante. |

5.9.4 Categoria "Printer Adjustment"

Questa categoria consente all'utente di selezionare le funzioni di regolazione della stampante.

(*: Impostazione predefinita)

| Funzione | Elenco di menu | Descrizione |
|------------------|--------------------|---|
| Top Margin | (-15) - 0* - (+15) | Regolazione del margine superiore del supporto in 1/203". Questo valore non è applicabile alle etichette. Lo scopo di questa regolazione è di eliminare la differenza tra la posizione teorica e quella reale dovuta alla posizione dei sensori di fissaggio e ad altri fattori. |
| Label Top Margin | (-15) - 0* - (+15) | Regolazione del margine superiore del supporto in 1/203". Questo valore è applicabile alle etichette. Lo scopo di questa regolazione è di eliminare la differenza tra la posizione teorica e quella reale dovuta alla posizione dei sensori di fissaggio e ad altri fattori. |
| BM Cut Position | (-15) - 0* - (+15) | Regolazione della posizione di taglio in 1/203". Questo valore è applicabile ai supporti con TN. Lo scopo di questa regolazione è di eliminare la differenza tra la posizione teorica e quella reale dovuta alla posizione dei sensori di fissaggio e ad altri fattori. |
| Label Cut Pos. | (-15) - 0* - (+15) | Regolazione della posizione di taglio in 1/203". Questo valore è applicabile alle etichette. Lo scopo di questa regolazione è di eliminare la differenza tra la posizione teorica e quella reale dovuta alla posizione dei sensori di fissaggio e ad altri fattori. |
| Perfo. Cut Pos. | (-15) - 0* - (+15) | Regolazione della posizione di taglio in 1/203". Questo valore è applicabile ai supporti perforati. Lo scopo di questa regolazione è di eliminare la differenza tra la posizione teorica e quella reale dovuta alla posizione dei sensori di fissaggio e ad altri fattori. |

5.9.5 Categoria "Printer Test Mode"

Questa categoria consente all'utente di selezionare le funzioni di configurazione dei test di stampa.
(*: Impostazione predefinita)

| Funzione | Elenco di menu | Descrizione | |
|-------------------------|----------------|--|---|
| Test Mode Configuration | Paper Type | Black Mark Document Length Label* Perforation | Selezione del tipo di carta. Questa impostazione è utilizzata per i test di stampa. Consultare il capitolo "Configurazione del tipo di carta". |
| | Form Length | XXX/203 inch XXX: 560-1260* -4434 | Impostazione della lunghezza dell'etichetta espressa in n/203 pollici. Questa impostazione è utilizzata per definire la lunghezza dell'etichetta nel modo Label. Impostazione della lunghezza del documento espressa in n/203 pollici. Questa impostazione è utilizzata per definire la lunghezza della pagina nel modo Document Length. Questa impostazione è utilizzata per i test di stampa. Consultare il capitolo "Label Mode" e "Document Length Mode" |
| | Paper Width | 58mm 80 mm 4inch* 5.1inch | Selezione della larghezza della carta. Questo valore è utilizzato per i test di stampa e la configurazione della stampante. Questa impostazione è utilizzata per i test di stampa. |

In questa categoria è possibile selezionare le funzioni del test di stampa riportate nella seguente tabella.
Questa categoria consente di eseguire i test di stampa.

| Funzione | Descrizione |
|------------------------|---|
| Rolling ASCII Simplex | Esegue la stampa di caratteri ASCII sul primo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa Rolling ASCII" |
| H Print Test Simplex | Esegue la stampa di caratteri H sul primo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa H" |
| Dot Check Test Simplex | Esegue la stampa per il controllo dei punti sul primo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa Dot check" |
| Graphics Test Simplex | Esegue la stampa grafica sul primo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa Graphics" |
| Rolling ASCII Duplex | Esegue la stampa di caratteri ASCII sul primo e sul secondo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa Rolling ASCII" |
| H Print Test Duplex | Esegue la stampa di caratteri H sul primo e sul secondo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa H" |
| Dot Check Test Duplex | Esegue la stampa per il controllo dei punti sul primo e sul secondo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa Dot check" |
| Graphics Test Duplex | Esegue la stampa grafica sul primo e sul secondo lato del supporto. Vedere il capitolo "Test di stampa Graphics" |

Funzione dei tasti durante l'esecuzione del test di stampa

Tasto [**MENU**]: Non utilizzabile

Tasto [**PAUSE**]: Stessa funzione della modalità online

Tasto [**FEED**]: Pressione breve: Stessa funzione della modalità online

Pressione lunga: Interrompe la stampa ed esce dal modo test

Sequenza:

1. Inserire la carta e selezionare la funzione test di stampa in Printer Test Mode di Menu Mode.
2. Premere brevemente il tasto [**FEED**].
3. Viene eseguito un test di stampa.

Durante l'esecuzione del test di stampa, sul display appare un messaggio simile a quello riprodotto di seguito.

es.)

| |
|------------------------------|
| Rolling ASCII Printing... |
|------------------------------|

Se si desidera interrompere il test:

Mentre è in corso il test di stampa, premere a lungo il tasto **FEED** per interrompere la stampa.

Sul display appare un messaggio simile a quello riprodotto di seguito.

es.)

| |
|----------------------------|
| Rolling ASCII Completed |
|----------------------------|

Quindi, premere brevemente il tasto **FEED**. La stampante torna alla selezione di Menu Mode.

Se la stampante rileva degli errori durante l'esecuzione del test, sul display appare lo stesso messaggio di errore visualizzato in modalità Online.

es.)

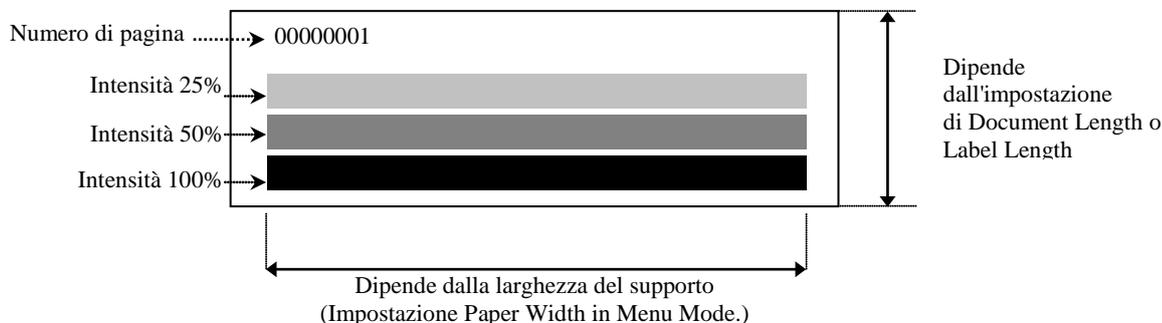
| |
|--------------------|
| ERROR PAPER JAM |
|--------------------|

| |
|-----------------------------|
| Rolling ASCII PAPER NEAR |
|-----------------------------|

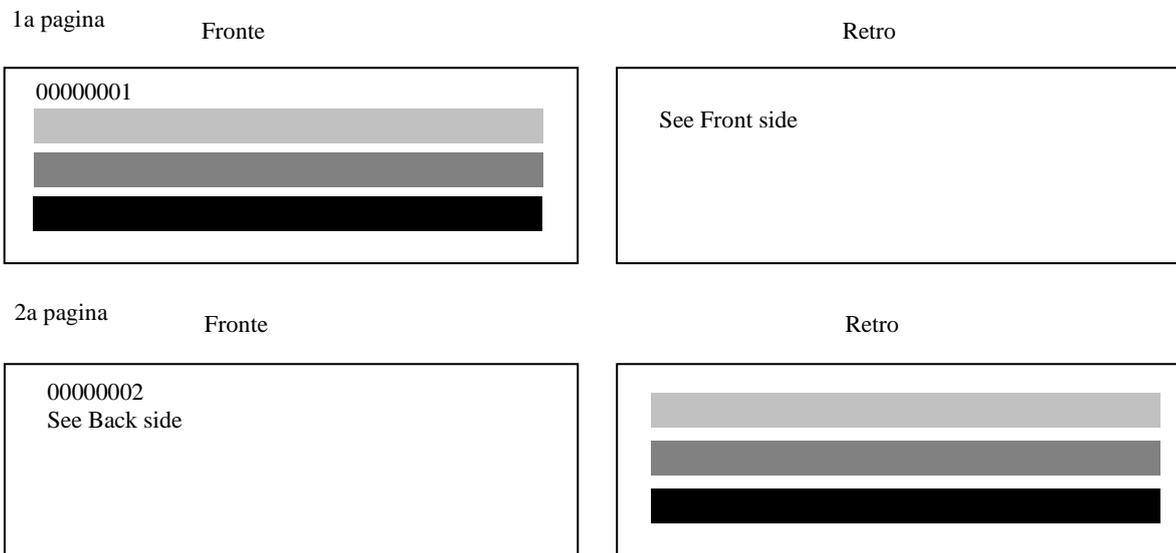
4. Test di stampa Graphics

Questo test consente di stampare una serie continua di elementi grafici; il numero di pagina viene stampato nell'angolo in alto a sinistra. Il risultato è il seguente.

Stampa solo fronte



Stampa fronte-retro



Se il tipo di carta impostato è Black Mark, il supporto viene tagliato in corrispondenza della tacca nera successiva (con taglierina) oppure viene fatto avanzare fino alla tacca nera successiva per poter essere tagliato manualmente (senza taglierina). Se il tipo di carta impostato è Document Length, il supporto viene tagliato a fine pagina (con taglierina) oppure viene fatto avanzare fino alla fine della pagina per poter essere tagliato manualmente (senza taglierina). Se il tipo di carta impostato è Label, il supporto viene tagliato in corrispondenza del gap successivo (con taglierina) oppure viene fatto avanzare fino al gap successivo per poter essere tagliato manualmente (senza taglierina).

Le seguenti impostazioni di Menu Mode sono applicabili al test di stampa Graphics.

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (solo modo Online), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position e Label Cut Pos, Paper Load.

6. CURA/MANIPOLAZIONE DELLA CARTA

PRECAUZIONE:

Utilizzare esclusivamente carta compatibile con i requisiti specificati. L'utilizzo di materiali non corretti può ridurre la vita della testina o della taglierina e creare problemi di stampa e di avanzamento dei supporti. Tutti i supporti vanno maneggiati con cura per non danneggiarli. Leggere attentamente le seguenti istruzioni.

- Non conservare la carta per tempi superiori a quelli consigliati dal fabbricante.
- Conservare i rotoli posizionandoli sul lato piano. Se li si posizionasse sul lato tondeggiante, questo tenderebbe ad appiattirsi causando problemi di avanzamento e di qualità di stampa.
- Conservare la carta in confezioni di plastica, mantenendole chiuse. Lasciandole infatti aperte, il materiale verrebbe a contatto della polvere e di altre sostanze che potrebbero esercitare un'azione abrasiva sulla testina, riducendone il tempo di vita.
- Conservare la carta in un luogo fresco e asciutto. Evitare luoghi esposti alla luce diretta del sole e soggetti ad alte temperature, umidità elevata, polvere o gas.
- Il contatto con sostanze chimiche o oleose potrebbe scolorire o cancellare l'immagine stampata.
- Lo strofinio di unghie o oggetti duri sulla superficie della carta può causarne lo scolorimento.
- L'estremità finale della carta non deve essere incollata all'anima.
- La carta termica destinata alla stampa termica diretta deve avere specifiche che non superino le concentrazioni di Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm e Cl^- 500 ppm.
- L'inchiostro presente sulle etichette prestampate può contenere sostanze che riducono il ciclo di vita della testina di stampa. Non utilizzare etichette prestampate con inchiostro che contiene sostanze dure come il carbonato di calcio (CaCO_3) e il caolino (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC o il produttore della carta.

7. MANUTENZIONE GENERALE

AVVERTENZA!

Fare attenzione a toccare la testina, poiché diventa molto calda durante la stampa.

7.1 Pulizia

AVVERTENZA!

1. *Accertarsi di avere scollegato il cavo di alimentazione, prima di procedere alla manutenzione.*
2. *NON VERSARE ACQUA direttamente sulla stampante.*

PRECAUZIONE:

1. *Non utilizzare oggetti affilati per pulire la testina e i rulli, per evitare di danneggiare queste parti o causare problemi di stampa*
2. *Non utilizzare solventi organici, come trielina e benzene, per la pulizia. Questi solventi possono causare decolorazione dei coperchi, problemi di stampa o guasti della stampante.*
3. *Non toccare la testina di stampa a mani nude, poiché le correnti statiche potrebbero danneggiarla.*

NOTA:

Acquistare il Pulisci Testine presso un rivenditore autorizzato TOSHIBA TEC.

Per mantenere inalterate le prestazioni e l'elevata qualità della stampante è necessario provvedere regolarmente alla sua pulizia. La frequenza degli interventi di pulizia è direttamente proporzionale all'intensità di utilizzo della stampante (uso moderato = settimanale; uso elevato = giornaliero).

1. Spegnerne la stampante.
2. Aprire la testata.
3. Rimuovere la carta.
4. Pulire gli elementi della testina con l'apposito attrezzo oppure del cotone o un panno morbido leggermente inumidito con alcool.
5. Pulire il rullo di stampa con un panno morbido inumidito con alcol etilico puro.
6. Rimuovere polvere, residui di carta o colla dall'area sensibile dei sensori e dal percorso carta utilizzando un panno morbido asciutto.

7.2 Coperchi

AVVERTENZA!

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

Pulire i coperchi con un panno antistatico destinato alla pulizia delle apparecchiature per ufficio. Strofinare la superficie con il panno asciutto o leggermente inumidito con un detersivo neutro.

7.3 Rimozione della carta inceppata

AVVERTENZA!

Non utilizzare alcun attrezzo che possa danneggiare la testina di stampa.

1. Spegnerla stampante.
2. Aprire la testata e rimuovere i supporti di stampa.
3. Rimuovere la carta inceppata dalla stampante. **NON** utilizzare oggetti o strumenti appuntiti che potrebbero danneggiare la stampante.
4. Pulire la testina e il rullo, quindi rimuovere eventuale polvere o materiali estranei.
5. Chiudere la testata e accendere la stampante per caricare di nuovo i supporti.

8. SOLUZIONE PROBLEMI

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. Quindi contattare un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC.

8.1 Messaggi di errore

| Messaggi di errore | LED | | Problemi/cause | Soluzione |
|------------------------|--------|-----------------------|--|---|
| | Online | Error | | |
| ERROR PAPER EMPTY | On | Lampeggia lentamente | La carta non viene rilevata | Caricare la carta |
| ERROR COVER OPEN | On | Lampeggia lentamente | Il blocco della testina di stampa termica è aperto | Chiudere il blocco superiore |
| ERROR PAPER JAM | On | Lampeggia rapidamente | 1. Il supporto di stampa è inceppato. | 1. Aprire il blocco superiore Rimuovere la carta inceppata Chiudere il blocco superiore → Sezione 7.3 |
| | | | 2. Il sensore del gap etichetta non è allineato correttamente | 2. Correggere la posizione del sensore → Sezione 5.3.2 |
| ERROR CAM MOTOR JAM | On | Lampeggia rapidamente | Il sensore rileva un errore nella posizione del motore cam | Spegnere e riaccendere la stampante. |
| ERROR CUTTER JAM | On | Lampeggia rapidamente | 1. Inceppamento sulla taglierina | 1. Spegnerla e rimuovere la carta inceppata. → Sezione 7.3 |
| | | | 2. Il coperchio della taglierina non è installato correttamente. | 2. Installare in modo corretto il coperchio della taglierina |
| ERROR UNABLE TO LOAD | On | Lampeggia rapidamente | Il supporto non è caricato correttamente nella stampante | Caricare correttamente il supporto. |
| ERROR LABEL | On | Lampeggia rapidamente | La stampante non rileva il gap etichetta. | Controllare il tipo di supporto e le sue specifiche. Eseguire la calibrazione del sensore. → Sezione 5.4 e 5.7.3 |
| READY LABEL PAGE OVER | On | Lampeggia rapidamente | I dati di stampa superano la lunghezza dell'etichetta rilevata dalla stampante. | Regolare la lunghezza dei dati per adattarla a quella dell'etichetta. |
| ERROR BLACK MARK | On | Lampeggia rapidamente | 1. La stampante non rileva la tacca nera | 1. Controllare il tipo di supporto e le specifiche della tacca nera |
| | | | 2. Il sensore della tacca nera non è allineato con la tacca sul supporto di stampa | 2. Regolare la posizione del sensore → Sezione 5.3.1 |
| ERROR HEAD TEMPERATURE | On | Lampeggia rapidamente | 1. La temperatura della testina termica è elevata | 1. Attendere alcuni minuti Se il problema persiste, contattare un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC |
| | | | 2. La testina termica è danneggiata | 2. Spegnerla e riaccendere la stampante. Se il problema persiste, contattare un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC |

8.1 Messaggi di errore (Cont.)

| Messaggi di errore | LED | | Problemi/cause | Soluzione |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--|---|
| | Online | Error | | |
| ERROR EEPROM | On | On | Non è possibile accedere alla EEPROM. | Spegnere e riaccendere la stampante. Se il problema persiste, contattare un centro di assistenza autorizzato TOSHIBA TEC |
| READY NONE CG | Lampeggia lentamente | Off | Durante l'accensione della stampante, il valore Codice di verifica nei Dati CG non corrisponde a quello nella ROM. (È possibile stampare in modalità Online senza CG) | Scaricare i Dati CG corretti utilizzando IPL. |
| READY COOLING DOWN | Lampeggia lentamente | Off | La temperatura della testina termica è elevata | La stampante riprende automaticamente la stampa. Attendere alcuni minuti. |
| READY 24V ANOMALY | Lampeggia lentamente | Off | La stampante rileva un basso voltaggio. | Spegnere e riaccendere la stampante |
| READY SENSOR ADJ. FAIL | Lampeggia lentamente | Off | La calibrazione del sensore non viene completata correttamente | Ripetere la calibrazione e verificare che venga completata correttamente → Sezione 5.7 |
| ERROR PERFORATION | On | Lampeggia rapidamente | La stampante non rileva il foro rettangolare della carta perforata. | Controllare il tipo di supporto e le specifiche della carta perforata |
| READY PERFO. PAGE OVER | On | Lampeggia rapidamente | I dati di stampa superano la lunghezza della carta perforata rilevata dalla stampante. | Regolare la lunghezza dei dati per adattarla a quella della carta perforata. |
| READY CUT SHEET OVER | On | Lampeggia rapidamente | I dati di stampa superano la lunghezza del foglio singolo | Regolare la lunghezza dei dati per adattarla a quella del foglio singolo |
| ERROR THERMAL HEAD | On | On | Durante l'accensione della stampante, vengono rilevati degli errori nella testina termica e il loro numero supera il valore impostato in "Head Fail Thresh". | Verificare che non vengano rilevati errori in fase di accensione della stampante, dopo avere sostituito la testina termica difettosa. Il valore impostato in "Head Fail Thresh" è superiore al numero di errori rilevati sulla testina termica. → |
| READY THERMAL HEAD | Lampeggia lentamente | Off | Durante l'accensione della stampante, vengono rilevati degli errori nella testina termica e il loro numero è inferiore al valore impostato in "Head Fail Thresh". (È possibile stampare in modalità Online anche quando è visualizzato questo messaggio.) | Verificare che non vengano rilevati errori in fase di accensione della stampante, dopo avere sostituito la testina termica difettosa. Se il valore impostato in "Head Fail Thresh" è "0". |

8.2 Problemi

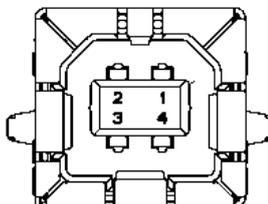
| Problema | Causa | Soluzioni |
|--|--|--|
| La stampante non si accende. | 1. Il cavo di alimentazione è scollegato | 1. Collegare il cavo. |
| | 2. La presa di alimentazione non funziona | 2. Assicurarsi che vi sia tensione con un'altra apparecchiatura. |
| | 3. Il fusibile è guasto o l'interruttore di protezione è scattato. | 3. Controllare il fusibile o l'interruttore. |
| Il supporto non avanza. | 1. Il supporto di stampa non è stato caricato in modo corretto. | 1. Caricare il supporto in modo corretto. |
| | 2. La stampante è in errore. | 2. Risolvere il messaggio di errore. |
| L'immagine stampata non è nitida. | 1. La testina non è pulita | 1. Pulire la testina di stampa. → Sezione 7.1 |
| | 2. La densità di stampa non è adeguata al supporto | 2. Regolare la densità di stampa → Sezione 5.6.3 |
| Punti mancati sulla stampa. | 1. La testina non è pulita. | 1. Pulire la testina di stampa. → Sezione 7.1 |
| | 2. La densità di stampa non è adeguata al supporto | 2. Regolare la densità di stampa → Sezione 5.6.3 |
| Il modulo taglierina opzionale non taglia. | 1. La taglierina non è chiusa correttamente. | 1. Chiudere la taglierina correttamente. |
| | 2. Il supporto di stampa è inceppato sotto la taglierina. | 2. Rimuovere la carta inceppata. |
| | 3. La lama è sporca. | 3. Pulire la lama. |

APPENDICE I INTERFACCE

Interfaccia USB

Standard: Conforme a V2.0 Full speed
 Tipo di trasferimento: Control transfer, Bulk transfer
 Velocità di trasferimento: Full speed (12M bps)
 Classe: Stampante
 Modo di controllo: Stato con informazioni sullo spazio libero sul buffer di ricezione
 Numero di porte: 1
 Alimentazione: Auto alimentata
 Connettore: Tipo B

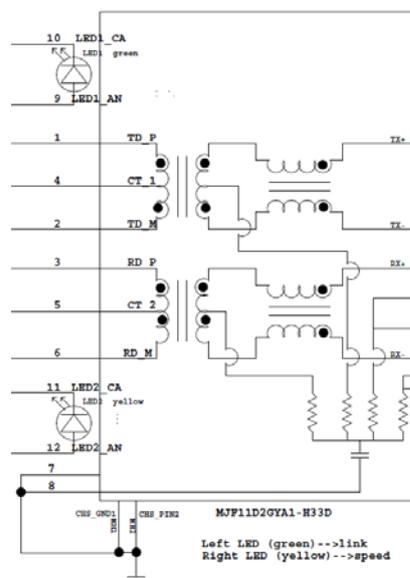
| N. pin | Segnale |
|--------|---------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| Shell | Shield |



LAN

Standard: IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX
 Numero di porte: 1
 Connettore: Connettore magnetico integrato
 Cavo LAN: 10BASE-T: UTP categoria 3 o categoria 5
 100BASE-TX: UTP categoria 5
 Lunghezza cavo: Max. 100 m

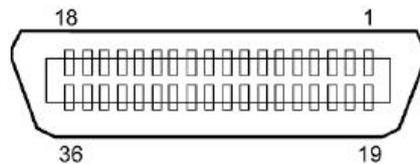
| N. pin | Segnale |
|--------|---------|
| 1 | TD+ |
| 2 | TD- |
| 3 | RD+ |
| 4 | TCT |
| 5 | RCT |
| 6 | RD- |
| 7 | FG |
| 8 | FG |
| 9 | 3.3V |
| 10 | LED1 |
| 11 | LED2 |
| 12 | 3.3V |



Interfaccia Parallela (Centronics)

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

| N. pin | Segnale | In/Out | N. pin | Parallel | In/Out |
|--------|-------------|--------|--------|------------|--------|
| 1 | nSTORBE | In | 19 | Signal GND | |
| 2 | DATA0 | In | 20 | Signal GND | |
| 3 | DATA1 | In | 21 | Signal GND | |
| 4 | DATA2 | In | 22 | Signal GND | |
| 5 | DATA3 | In | 23 | Signal GND | |
| 6 | DATA4 | In | 24 | Signal GND | |
| 7 | DATA5 | In | 25 | Signal GND | |
| 8 | DATA6 | In | 26 | Signal GND | |
| 9 | DATA7 | In | 27 | Signal GND | |
| 10 | nACK | Out | 28 | Signal GND | |
| 11 | BUSY | Out | 29 | Signal GND | |
| 12 | PE | Out | 30 | Signal GND | |
| 13 | SELECT | Out | 31 | nINIT | In |
| 14 | nAUTOFEED | Out | 32 | nERROR | Out |
| 15 | NC | | 33 | Signal GND | |
| 16 | Signal GND | | 34 | NC | |
| 17 | Chassis GND | | 35 | NC | |
| 18 | +5V DC | Out | 36 | nSELECT IN | In |



Connettore di alimentazione

Modo: J13 B8P-VR (LF)(SN) , JST

| N. pin | Segnale |
|--------|----------------------------|
| 1 | 27V |
| 2 | 27V |
| 3 | GND |
| 4 | GND |
| 5 | 5V |
| 6 | GND |
| 7 | (Risparmio energia 27V) |
| 8 | N.C. |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE

MENU MODE
Press FEED Key

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> |
|----------------------------|--|--|---|--|
| Firmware Version, CRC | Boot Firmware Ver.xxxxxx.xxxx FTP Firmware Ver.xxxxxx.xxxx Main Firmware Ver.xxxxxx.xxxx SBCS CG Ver.xxxxxx.xxxx Return to Prev. Layer | | | |
| Communication Interface | Interface Type xxxxxx Printer IP Addr. xxx.xxx.xxx.xxx Subnet Mask xxx.xxx.xxx.xxx Default Gateway xxx.xxx.xxx.xxx Get IP Address xxxxx DHCP IP Address xxx.xxx.xxx.xxx Community (R) xxxxxxxxxxxxxxxxxxx Community (R/W) xxxxxxxxxxxxxxxxxxx IP Trap1 xxxxx IP Trap1 Address xxx.xxx.xxx.xxx Trap1 Comm.Name xxxxxxxxxxxxxxxxxxx | Interface Type USB Interface Type Ethernet Interface Type Parallel Return to Prev.Layer Printer IP Address xxx.xxx.xxx.xxx Subnet Mask xxx.xxx.xxx.xxx Default Gateway xxx.xxx.xxx.xxx Get IP Address xxxxx DHCP IP Address xxx.xxx.xxx.xxx IP Trap1 xxxxx IP Trap1 Address xxx.xxx.xxx.xxx | USB Accepted Ethernet Accepted Parallel Accepted xxx.xxx.xxx.xxx Accepted xxx.xxx.xxx.xxx Accepted xxx.xxx.xxx.xxx Accepted xxxxx Accepted xxx.xxx.xxx.xxx Accepted xxxxxxxx Accepted xxx.xxx.xxx.xxx Accepted | *Se l'interfaccia parallela opzionale non è installata, questo messaggio non viene visualizzato. |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Communication Interface | IP Trap2 xxxxx | IP Trap2 xxxxx | xxxxxxx Accepted | | |
| | IP Trap2 Address xxx.xxx.xxx.xxx | IP Trap2 Address xxx.xxx.xxx.xxx | xxx.xxx.xxx.xxx Accepted | | |
| | Trap2 Comm.Name xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | |
| | MAC Addr. xx:xx: xx:xx:xx:xx | | | | |
| | Socket Port TCP xxxx | Socket Port TCP xxxx | xxxx Accepted | | |
| | Socket Port UDP xxxx | Socket Port UDP xxxx | xxxx Accepted | | |
| | Socket Port UDP2 xxxx | Socket Port UDP2 xxxx | xxxx Accepted | | |
| | Physical Layer xxx.xxx.xxx.xxx | | | | |
| | FTP User.Name xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | |
| | Return to Prev. Layer | | | | |
| | Printer Configuration | Paper Type xxxxxx | Paper Type Black Mark | Black Mark Accepted | |
| | | | Paper Type Document Length | Document Length Accepted | |
| | | | Paper Type Label | Label Accepted | |
| | | Paper Type Perforation | Perforation Accepted | | |
| | | Paper Type Cut Sheet | Cut Sheet Accepted | | |
| | | Return to Prev.Layer | | | |
| Document Length xxxx/203inch | | Document Length 560/203inch | 560/203inch Accepted | | |
| | | Document Length xxxx/203inch | xxxx/203inch Accepted | | |
| | | Document Length 4434/203inch | 4434/203inch Accepted | | |
| | | Return to Prev. Layer | | | |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--|
| Printer Configuration | Print Mode xxxx | Print Mode Others | Others | Accepted | |
| | | Print Mode Receipt | Receipt | Accepted | |
| | Print Density(F) xxx | Return to Prev. Layer | | | |
| | | Print Density(F) -15 | -15 | Accepted | |
| | | Print Density(F) xxx | xxx | Accepted | |
| | | Print Density(F) 0 | 0 | Accepted | |
| | | Print Density(F) xxx | xxx | Accepted | |
| | | Print Density(F) +15 | +15 | Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | | |
| | Print Density(B) xxx | Print Density(B) -15 | -15 | Accepted | |
| | | Print Density(B) xxx | xxx | Accepted | |
| | | Print Density(B) 0 | 0 | Accepted | |
| | | Print Density(B) xxx | xxx | Accepted | |
| | | Print Density(B) +15 | +15 | Accepted | |
| | Power Control xxxx | Return to Prev. Layer | | | |
| | | Power Control Low | Low | Accepted | |
| | | Power Control High | High | Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | | |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|
| Printer Configuration | Print Speed xxxips | Print Speed Variable | Variable Accepted | |
| | | Print Speed 6.0ips | 6.0ips Accepted | |
| | | Print Speed 5.0ips | 5.0ips Accepted | |
| | | Print Speed 4.0ips | 4.0ips Accepted | |
| | | Print Speed 3.0ips | 3.0ips Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | |
| | Max. Variable xxxips | Max. Variable 6.0ips | 6.0ips Accepted | |
| | | Max. Variable 5.0ips | 5.0ips Accepted | |
| | | Max. Variable 4.0ips | 4.0ips Accepted | |
| | | Max. Variable 3.0ips | 3.0ips Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | |
| | | Page Recovery xxx | Page Recovery Off | Off Accepted |
| | Page Recovery On | | On Accepted | |
| | Return to Prev. Layer | | | |
| | BM Cut Offset xx | | BM Cut Offset -59 | 00 Accepted |
| | | BM Cut Offset 00 | 22 Accepted | |
| | | BM Cut Offset 05 | 29 Accepted | |
| | | BM Cut Offset xx | xx Accepted | |
| | | BM Cut Offset 59 | 59 Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | |
| | | Paper Load xxxxxx | Paper Load Auto | Auto Accepted |
| | Paper Load Manual | | Manual Accepted | |
| | Return to Prev. Layer | | | |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Printer Configuration | Rotary Cutter xxx | Rotary Cutter Off | Off | Accepted | |
| | | Rotary Cutter Manual | Manual | Accepted | |
| | | Rotary Cutter Auto | Auto | Accepted | |
| | Head Fail Thresh xxx | Return to Prev. Layer | 0 | Accepted | |
| | | Head Fail Thresh 0 | xx | Accepted | |
| | | Head Fail Thresh xx | 50 | Accepted | |
| | | Head Fail Thresh 50 | xx | Accepted | |
| | | Head Fail Thresh xx | 100 | Accepted | |
| | | Head Fail Thresh 100 | | | |
| | | Return to Prev. Layer | | | |
| Printer Adjustment | Print Printer Config. | | Printer Config. Printing... | Printer Config. Completed | |
| | Return to Prev. Layer | | | | |
| | Top Margin xxx | | | | |
| Printer Adjustment | Label Top Margin xxx | Top Margin -15 | -15 | Accepted | |
| | | Top Margin xxx | xxx | Accepted | |
| | | Top Margin 0 | 0 | Accepted | |
| | | Top Margin xxx | xxx | Accepted | |
| | | Top Margin +15 | +15 | Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | | |
| | | Label Top Margin -15 | -15 | Accepted | |
| Label Top Margin xxx | xxx | Accepted | | | |
| Printer Adjustment | Label Top Margin xxx | Label Top Margin 0 | 0 | Accepted | |
| | | Label Top Margin xxx | xxx | Accepted | |
| | | Label Top Margin +15 | +15 | Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | | |
| | | Label Top Margin -15 | -15 | Accepted | |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Printer Adjustment | BM Cut Position xxx | BM Cut Position -15 | -15 Accepted | |
| | | BM Cut Position xxx | xxx Accepted | |
| | | BM Cut Position 0 | 0 Accepted | |
| | | BM Cut Position xxx | xxx Accepted | |
| | | BM Cut Position +15 | +15 Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | |
| | Label Cut Pos. xxx | Label Cut Pos. -15 | -15 Accepted | |
| | | Label Cut Pos. xxx | xxx Accepted | |
| | | Label Cut Pos. 0 | 0 Accepted | |
| | | Label Cut Pos. xxx | xxx Accepted | |
| | | Label Cut Pos. +15 | +15 Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | |
| | Perfo. Cut Pos. xxx | Perfo. Cut Pos -15 | -15 Accepted | |
| | | Perfo. Cut Pos xxx | xxx Accepted | |
| | | Perfo. Cut Pos 0 | 0 Accepted | |
| | | Perfo. Cut Pos xxx | xxx Accepted | |
| | | Perfo. Cut Pos +15 | +15 Accepted | |
| | | Return to Prev. Layer | | |
| Printer Test Modes | Test Mode Configuration | Paper Type xxxxxx | Paper Type Black Mark | Black Mark Accepted |
| | | | Paper Type Document Length | Document Length Accepted |
| | | | Paper Type Label | Label Accepted |
| | | | Paper Type Perforation | Perforation Accepted |
| | | | Return to Prev. Layer | |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> | | | |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| Printer Test Modes | Test Mode Configuration | Form Length xxxx/203inch | Form Length 560/203inch | 560/203inch Accepted | | | |
| | | | Form Length xxxx/203inch | xxxx/203inch Accepted | | | |
| | | | Form Length 4434/203inch | 4434/203inch Accepted | | | |
| | | Paper Width xxxxxx | Return to Prev. Layer | Paper Width 58mm | 58mm Accepted | | |
| | | | | Paper Width 80 mm | 80 mm Accepted | | |
| | | | | Paper Width 4inch | 4inch Accepted | | |
| | | | | Paper Width 5.1inch | 5.1inch Accepted | | |
| | | | | Rolling ASCII Simplex | Rolling ASCII Printing... | Rolling ASCII Simplex | Rolling ASCII Completed |
| | | | | | | H Print Test Simplex | H Print Test Completed |
| | | | | | | Dot Check Test Simplex | Dot Check Test Completed |
| | | Graphics Test Simplex | Graphics Test Completed | | | | |
| | | Rolling ASCII Duplex | Rolling ASCII Printing... | Rolling ASCII Duplex | Rolling ASCII Completed | | |
| | | | | H Print Test Duplex | H Print Test Completed | | |
| | | | | Dot Check Test Duplex | Dot Check Test Completed | | |
| Graphics Test Duplex | Graphics Test Completed | | | | | | |
| reflective Calibration | reflective Calibration | Calibration with BM Paper | Calibration Performing... | Calibration Succeeded | | | |
| | | | Calibration with White Paper | Calibration Performing... | Failed 12345 Sensors ----- Calibration Succeeded | | |
| | | | Calibration with Label Paper | Calibration Performing... | Failed 12345 Sensors ----- Calibration Succeeded | | |

APPENDICE II STRUTTURA DI MENU MODE (Cont.)

| <i>Menu principale</i> | <i>Funzione</i> | <i>Impostazione menu</i> | <i>Conferma</i> | <i>Risultato</i> |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| reflective Calibration | reflective Calibration | Calibration with Perforation Pap. | Calibration Performing... | Calibration Succeeded |
| | | Return to Prev. Layer | | Failed 12345 Sensors - - - - - |
| | Return to Prev. Layer | | | 1 Sensore fine carta 2 Sensore uscita 3 Sensore TOF 4 Sensore TN 5 Sensore etichetta -: Nessun errore x: Errore |
| Menu Exit | | | | |



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2011-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Tutti i diritti riservati
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, GIAPPONE



STAMPATO IN INDONESIA
EO1-33091C