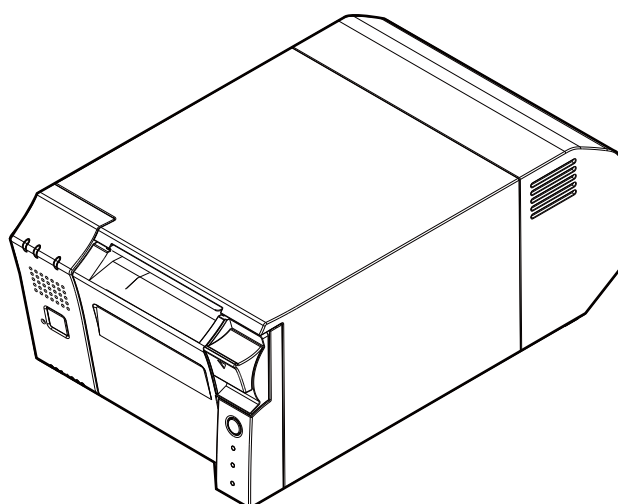


TM-T70II-DT

Manuale dell'utente

Informazioni di sicurezza importanti	pagina 2
Nomi dei componenti e funzioni	pagina 5
Configurazione	pagina 8
Operazioni di base	pagina 14
Inserimento/sostituzione del rotolo di carta. .	pagina 16
Pulizia	pagina 17
Risoluzione dei problemi	pagina 18
Specifiche	pagina 19
Appendice.....	pagina 20



Informazioni di sicurezza importanti

Questo manuale presenta informazioni importanti per l'uso efficiente e sicuro di questo prodotto. Leggere attentamente il presente manuale e conservarlo in un posto accessibile.

Per informazioni sullo sviluppo di un sistema con questo prodotto e la configurazione, vedere la *Technical Reference Guide (Guida di riferimento tecnica)*. È possibile accedere alla *Technical Reference Guide (Guida di riferimento tecnica)* dal Manual CD (CD del Manuale) in dotazione.

Se Windows Embedded POSReady7 o Windows Embedded POSReady 2009 è installato sul proprio modello, assicurarsi di leggere “[MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS](#)” al termine del presente manuale prima di iniziare a utilizzare il prodotto. Se non si accetta uno qualsiasi dei termini, non utilizzare il prodotto.

Spiegazione dei simboli

I simboli usati in questo manuale sono identificati in base al loro grado di importanza, come definito qui sotto. Prima di maneggiare il prodotto, leggere attentamente questa sezione.



AVVERTENZA:

Seguire attentamente le note di avvertenza per evitare gravi infortuni alle persone.



ATTENZIONE:

Osservare le note di attenzione per evitare infortuni alla propria persona, danni all'unità o perdita di dati.



Nota:

Le note contengono informazioni importanti e consigli utili per l'uso del prodotto.

Precauzioni di sicurezza



AVVERTENZA:

- ☐ ***Se questo prodotto produce fumo, un odore strano o un rumore inconsueto, scollegare immediatamente il cavo CA e quindi rivolgersi per consigli al rivenditore o al centro di assistenza della Epson. L'uso continuato dell'unità potrebbe causare incendio o scossa elettrica.***
- ☐ ***Non utilizzare questo prodotto con una qualsiasi tensione diversa da quella specificata. Altrimenti si potrebbero causare incendi o scosse elettriche.***
- ☐ ***Assicurarsi di utilizzare l'adattatore CA specificato [AC adapter, T (Modello: M284A)]. Il collegamento ad una fonte di alimentazione impropria potrebbe causare danni, incendio o scosse.***
- ☐ ***Non collegare i cavi in modi diversi da quelli indicati in questo manuale. Collegamenti non corretti possono causare un incendio o danni all'unità.***
- ☐ ***Non bloccare le aperture di questo prodotto. Questo potrebbe causare un surriscaldamento all'interno del prodotto e provocare un incendio.***
 - *Non collocare il prodotto in un luogo stretto e privo di ventilazione, come lo scaffale di una libreria.*
 - *Non collocare il prodotto su un tappeto.*
 - *Non coprire il prodotto con qualsiasi tessuto.*
- ☐ ***Per evitare il pericolo di esplosione o incendio, non usare il prodotto se nell'aria possono trovarsi vapori di benzina, di solventi o di altri liquidi infiammabili. Così facendo è possibile causare un'esplosione o un incendio.***
- ☐ ***Non utilizzare bombolette spray contenenti gas infiammabili attorno a questo prodotto o al suo interno. Qualora lo si facesse, si potrebbe causare un incendio.***

- ❑ **Se acqua o altri liquidi cadono accidentalmente nel prodotto, staccare immediatamente il cavo CA, quindi rivolgersi per consigli al rivenditore o al centro di assistenza della Epson. L'uso continuato dell'unità potrebbe causare incendio o scossa elettrica.**
- ❑ **Evitare che nel prodotto entrino corpi estranei. La penetrazione da parte di oggetti estranei potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.**
- ❑ **Non riparare mai da soli questa unità. La riparazione impropria potrebbe creare un pericolo.**
- ❑ **Non smontare né modificare mai questo prodotto. La manomissione del prodotto potrebbe causare lesioni personali, incendio o scossa elettrica.**
- ❑ **Non aprire né smontare la batteria interna al litio. Ciò potrebbe causare ustioni alla persona e la fuoriuscita di sostanze chimiche pericolose.**
- ❑ **Non lasciare la batteria interna al litio in un luogo caldo, per esempio vicino a un fuoco o termosifone siccome potrebbe surriscaldarsi e causare un incendio.**



ATTENZIONE:

- ❑ Non usare questo prodotto in ambienti soggetti ad un elevato tasso di umidità o polvere. L'umidità o la polvere eccessiva può causare inceppamenti della carta e altri problemi, quali incendio o scossa elettrica.
- ❑ Posare questa unità su una superficie piana, solida e stabile. Se cade, questa unità può rompersi o causare lesioni personali.
- ❑ Non salire né mettere oggetti pesanti sopra questo prodotto. L'unità potrebbe cadere e rompersi o causare lesioni personali.
- ❑ Usare sempre questo prodotto con la copertura del connettore montata. In caso contrario, corpi estranei potrebbero entrare nel prodotto, causando incendio o danni all'unità.
- ❑ Durante lo spostamento del prodotto, assicurarsi di tenere il corpo principale. Se si tiene soltanto il coperchio del connettore, questo potrebbe staccarsi e il corpo principale potrebbe rompersi o causare lesioni in caso di caduta.
- ❑ Durante e subito dopo la stampa, la testina di stampa può essere molto calda. Se è necessario toccarla, per evitare pericolo di ustioni, attendere che si raffreddi. Se la si tocca prima, è possibile provocare ustioni.
- ❑ Fare attenzione alle lame della taglierina della stampante.
- ❑ Accertarsi che il carico elettrico totale di tutte le periferiche alimentate da questo prodotto non superi il limite di potenza indicato. Altrimenti, le periferiche potrebbero danneggiarsi.
- ❑ Se al prodotto viene collegato un cavo LAN aereo installato all'aperto, l'unità potrebbe venire danneggiata dai fulmini. Se risulta necessario collegare tale tipo di cavo al prodotto, installare fra il cavo e il prodotto una protezione del cavo contro le sovratensioni elettriche transitorie. Per quanto possibile, evitare di collegare il prodotto ad un cavo LAN aereo installato all'aperto, e non protetto da sovratensioni transitorie.
- ❑ Non collegare una linea telefonica al connettore di estrazione del cassetto di questo prodotto. La linea telefonica o il prodotto potrebbero danneggiarsi.
- ❑ Per garantire la sicurezza, scollegare questo prodotto prima di lasciarlo inutilizzato per un periodo di tempo prolungato.

Etichette di avvertimento

L'etichetta di avvertimento presente sul prodotto indica le seguenti precauzioni.

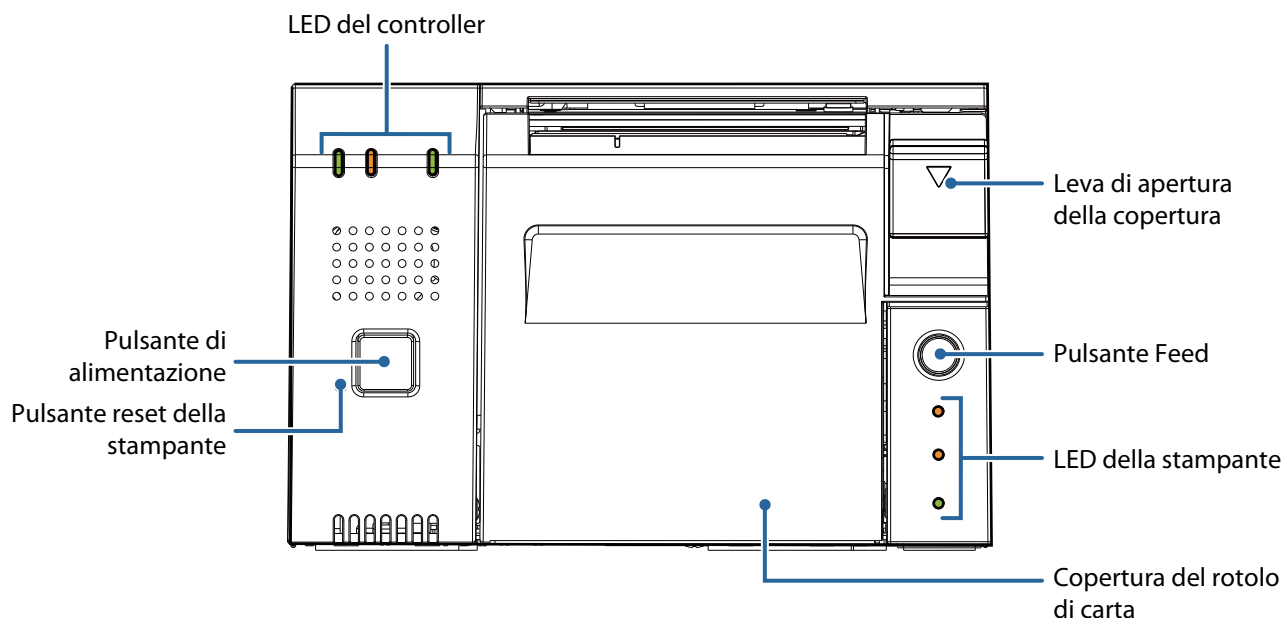


ATTENZIONE:

Non toccare la testina termica e la struttura ad essa adiacente perché possono essere molto calde dopo la stampa.

Nomi dei componenti e funzioni

Sezione anteriore



Pulsante di alimentazione

Premere questo pulsante per accendere o spegnere il prodotto. Continuare a premere il pulsante di accensione per eseguire una disattivazione forzata del prodotto. (☞ [“Disattivazione forzata” a pagina 15](#))

Pulsante reset della stampante

Premere questo pulsante con un oggetto appuntito (per es. una penna) finché il LED  (Alimentazione) non si spegne per reimpostare l'unità della stampante.

Copertura del rotolo di carta

Aprire questa copertura per inserire/sostituire il rotolo di carta.

Pulsante Feed

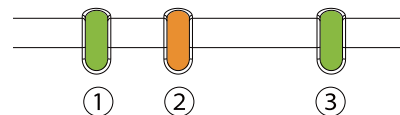
Premere questo pulsante per alimentare il rotolo di carta.

Leva di apertura della copertura

Premere questa leva per aprire la copertura del rotolo di carta.

LED del controller

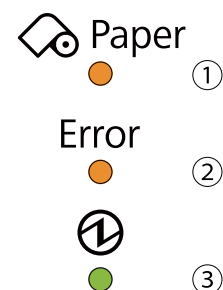
Indica lo stato dell'unità del controller.



LED	Stato LED	Significato
① LED stato (Verde)	Acceso	L'alimentazione è accesa.
	Lampeggiante (con intervalli di circa 1 sec)	Standby.
	Spento	L'alimentazione è spenta.
② LED stato (Arancione)	Lampeggiante (con intervalli di circa 1 sec)	Avvio/Spengimento/Aggiornamento del software
	Lampeggiante (con intervalli di circa 160 msec)	La temperatura della CPU è elevata.
③ LED di accesso archiviazione (Verde)	Acceso	Accesso all'archiviazione.

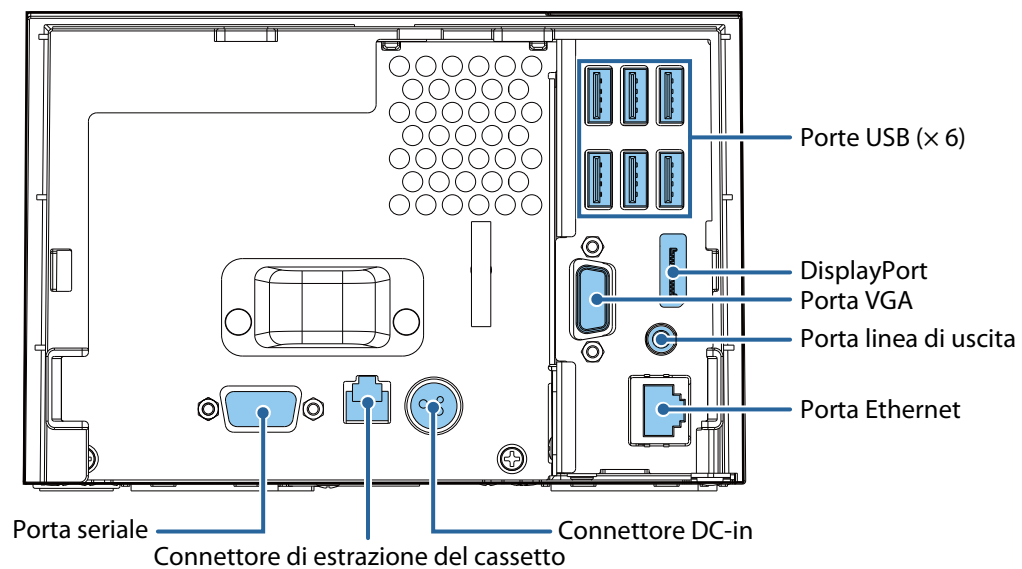
LED della stampante

Indica lo stato dell'unità della stampante.



LED	Stato LED	Significato
① LED Paper (Carta) (Arancione)	Acceso	Rotolo di carta quasi esaurito.
	Lampeggiante	In attesa della continuazione della stampa di autoprova.
	Spento	C'è una quantità sufficiente di rotolo di carta rimasto.
② LED Error (Errore) (Arancione)	Acceso	Spento
	Lampeggiante	Si è verificato un errore.
	Spento	Funzionamento normale.
③ LED ① (Alimentazione) (Verde)	Acceso	L'alimentazione è accesa.
	Spento	L'alimentazione è spenta.

Sezione posteriore



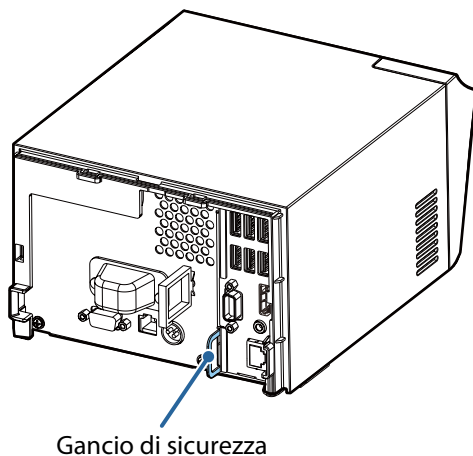
Configurazione

Installazione del prodotto

Installare il prodotto su una superficie solida e stabile.

 **Nota:**

- ☐ Il gancio di sicurezza sul retro del prodotto consente di collegare un cavo di sicurezza disponibile in commercio.



- ☐ Un nastro adesivo per il fissaggio del prodotto (DF-10) è disponibile come opzione. ( ["Fissaggio del prodotto" a pagina 13](#))

Collegamento dell'adattatore CA

Per collegare l'adattatore CA, procedere come segue.



AVVERTENZA:

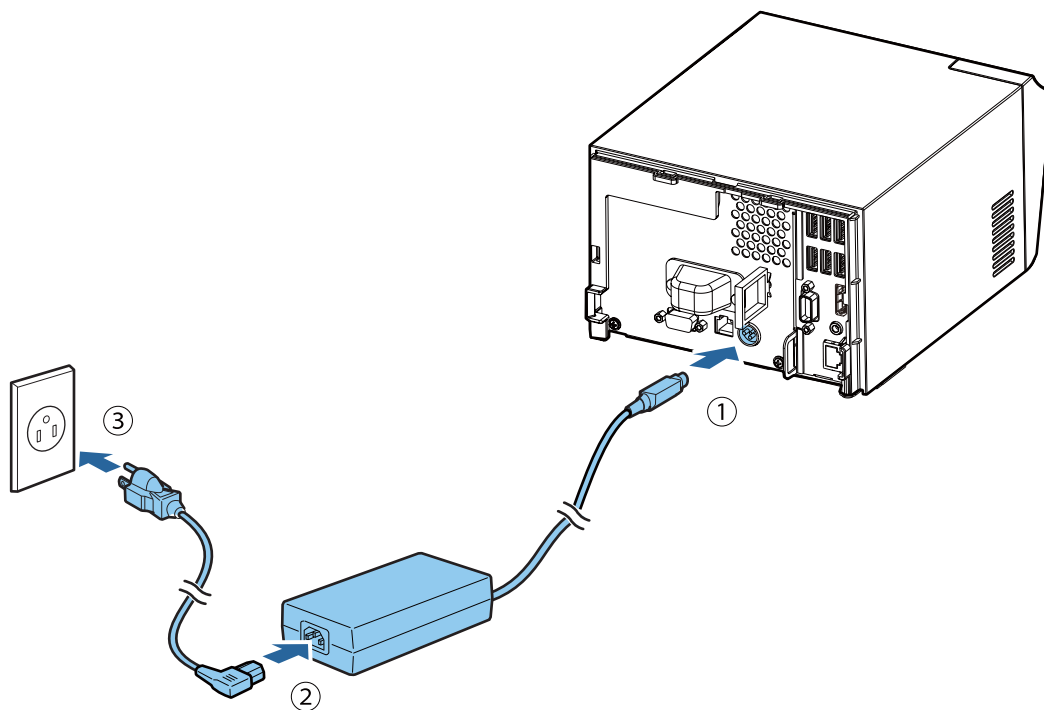
Assicurarsi di utilizzare l'adattatore CA specificato [AC adapter, T (Modello: M284A)]. Il collegamento ad una fonte di alimentazione impropria potrebbe causare danni, incendio o scosse.



ATTENZIONE:

Assicurarsi di lasciare uno spazio tra l'adattatore CA e l'unità principale.

1. Inserire saldamente il connettore CC dell'adattatore CA fino in fondo nel connettore DC-in sul prodotto. (① nell'illustrazione)
2. Inserire saldamente il connettore del cavo CA fino in fondo nell'ingresso CA sull'adattatore CA. (② nell'illustrazione)
3. Inserire saldamente la spina fino in fondo nella presa di terra. (③ nell'illustrazione)
4. Impostare l'adattatore CA in modo che il lato della sua etichetta sia rivolto verso il basso.

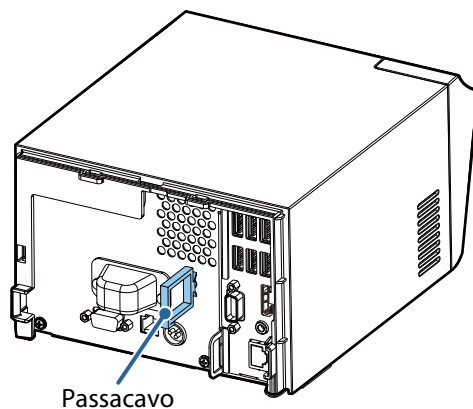


Collegamento dei dispositivi esterni

Se non è possibile collegare dispositivi esterni, spegnere il prodotto e collegare ciascun cavo al connettore sul retro del prodotto. (🔗 ["Sezione posteriore" a pagina 7](#))

Nota:

Durante il collegamento dei cavi i cui connettori non si fissano in posizione (cavi USB e cavo linea di uscita), far passare i cavi attraverso il passacavo di tenuta per impedire che i cavi si stacchino.

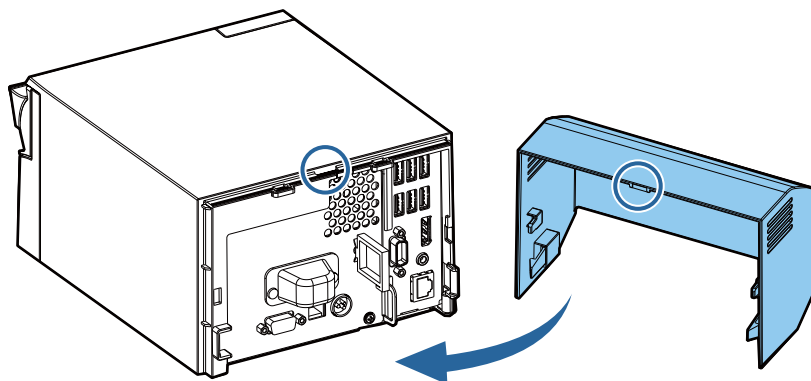


Inserimento/rimozione della copertura del connettore

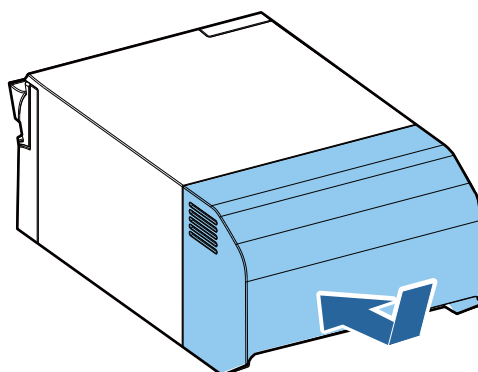
Inserimento della copertura del connettore

Per installare la copertura del connettore per proteggere i cavi, procedere come segue.

1. Allineare la linguetta sulla copertura del connettore alla tacca sul corpo principale.



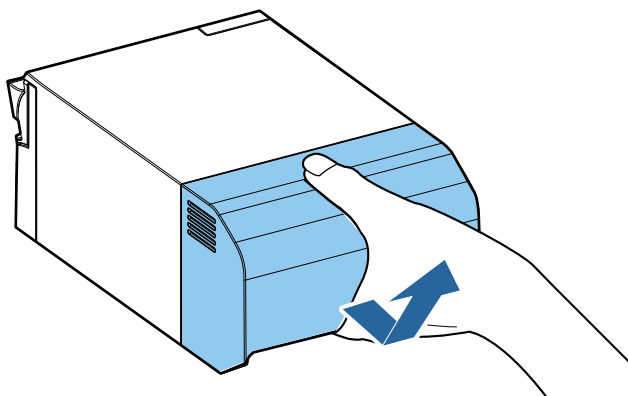
2. Spingere la copertura del connettore per agganciarla al corpo principale.



3. Assicurarsi che i cavi non siano impigliati.

Rimozione della copertura del connettore

Sollevare la parte inferiore della copertura del connettore facendo pressione sul centro della copertura del connettore per staccarla dal corpo principale.



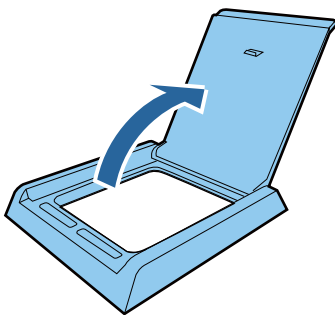
Montaggio del coperchio dell'interruttore di alimentazione

Montare il coperchio del pulsante di alimentazione fornito in dotazione con il prodotto sul pulsante di alimentazione per impedire l'azionamento accidentale del pulsante di alimentazione. Seguire i passaggi sottostanti per montare il coperchio del pulsante di alimentazione.

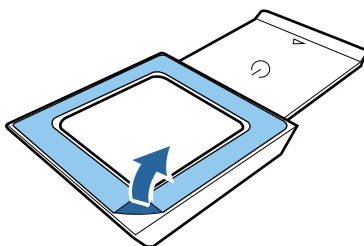
Nota:

Si consiglia di pulire la zona attorno al pulsante di alimentazione prima di montare il coperchio.

1. Aprire il coperchio del pulsante di alimentazione.



2. Staccare il supporto cartaceo.

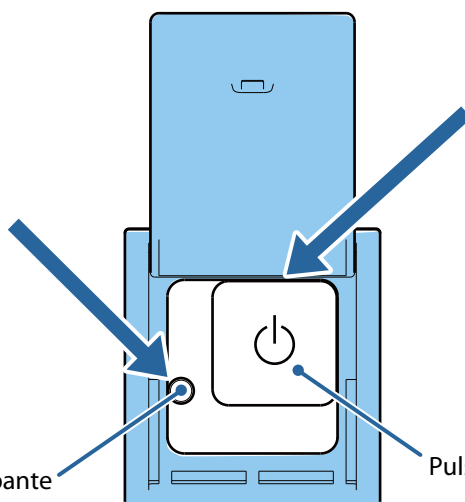


3. Montare il coperchio del pulsante di alimentazione come mostrato nell'illustrazione.

Allineare il bordo interno del coperchio del pulsante di alimentazione all'estremità sinistra del pulsante di reset della stampante.

Allineare il bordo interno del coperchio del pulsante di alimentazione all'estremità superiore del pulsante di alimentazione.

Pulsante reset della stampante

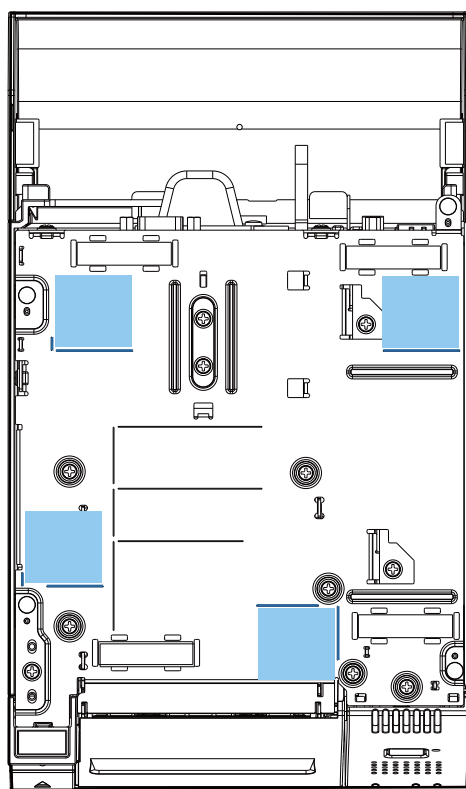


Pulsante di alimentazione

Fissaggio del prodotto

Utilizzando il nastro adesivo opzionale (Modello: DF-10) è possibile fissare il prodotto alla superficie di installazione. Per utilizzare il nastro adesivo, procedere come segue.

1. Ribaltare il prodotto in modo da poter vedere il fondo.
2. Con due pezzi di nastro adesivo uniti, staccare la carta posteriore di una coppia su un lato e incollarla su una delle posizioni specificate sul fondo del prodotto.
3. Analogamente, incollare altre tre coppie di nastro nelle posizioni specificate.
4. Staccare la carta posteriore di ciascuna coppia sull'altro lato del nastro adesivo e ribaltare nuovamente il prodotto sul fondo, posizionandolo e fissandolo saldamente alla superficie di installazione.



— Linee di posizionamento

Operazioni di base

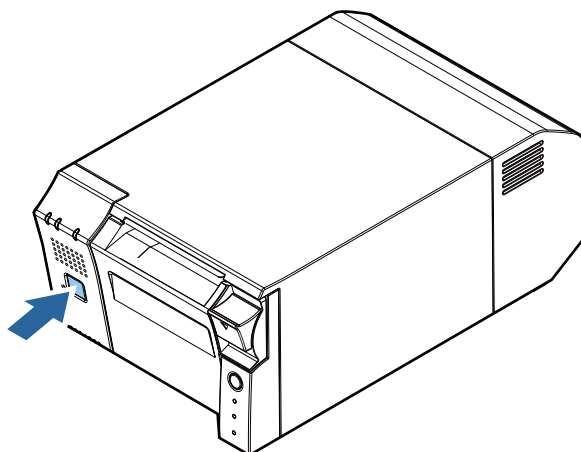
Accensione/spegnimento



ATTENZIONE:

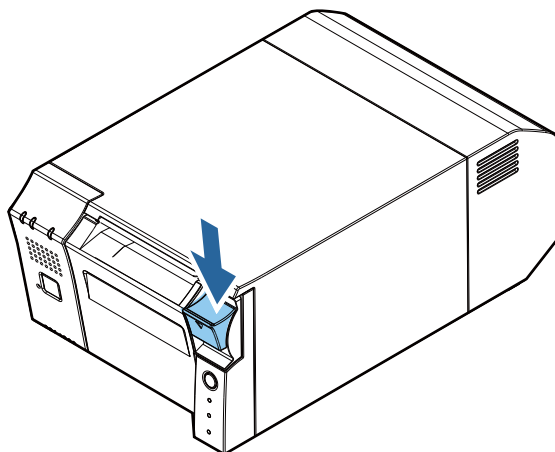
- ❑ Se si spegne il prodotto, attendere più di 10 secondi prima di riaccenderlo.
- ❑ Quando il prodotto è spento o è in modalità standby, non tenere il pulsante di alimentazione premuto per più di 4 secondi.

Premere il pulsante di alimentazione per accendere/spegnere il prodotto.



Apertura della copertura del rotolo di carta

Premere la leva di apertura della copertura per aprire la copertura del rotolo di carta.



Controllo del volume degli altoparlanti

È possibile controllare il volume degli altoparlanti attraverso il sistema operativo sul computer.

Disattivazione forzata



ATTENZIONE:

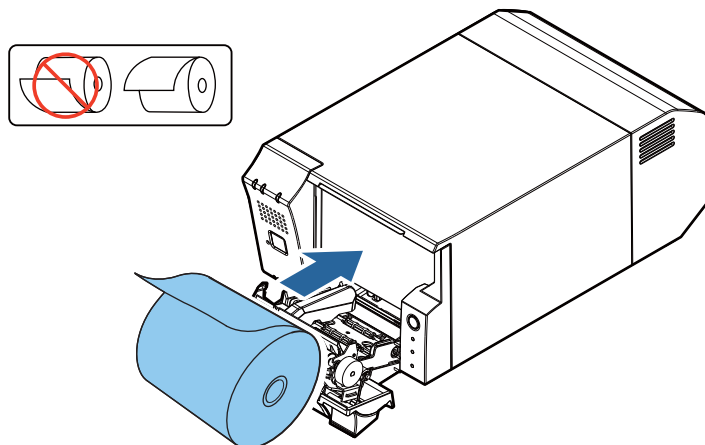
Quando viene eseguito l'arresto forzato, tutti i dati non salvati andranno perduti e potrebbe essere necessario eseguire il ripristino del sistema operativo.

Se non è possibile spegnere il prodotto utilizzando le applicazioni o il sistema operativo, è possibile eseguire un arresto forzato come ultimo tentativo premendo il pulsante di alimentazione per circa 4 secondi.

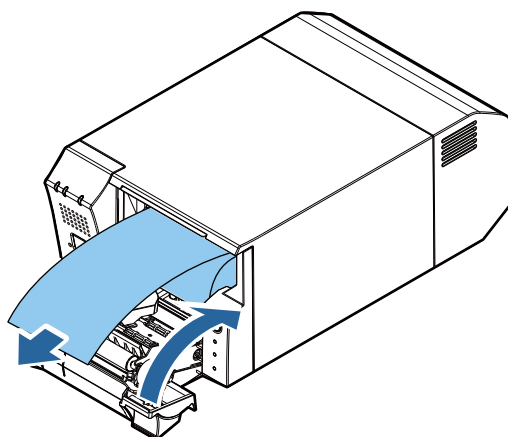
Inserimento/sostituzione del rotolo di carta

Per inserire/sostituire il rotolo di carta, procedere come segue.

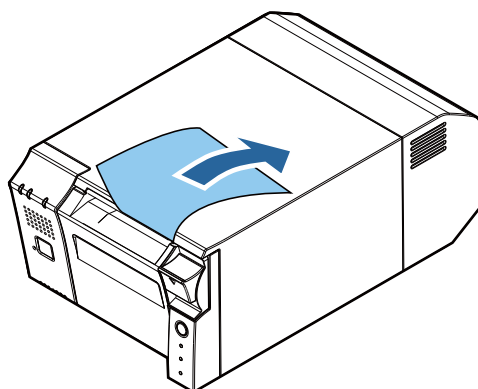
1. Aprire la copertura del rotolo di carta. (☞ [“Apertura della copertura del rotolo di carta” a pagina 14](#))
2. Rimuovere il rocchetto del rotolo di carta usato, se presente.
3. Inserire il rotolo di carta nella direzione corretta.



4. Srotolare la parte iniziale del rotolo di carta e chiudere la copertura del rotolo di carta.



5. Tagliare la carta.



Pulizia

Pulizia della carrozzeria del prodotto

Assicurarsi di spegnere il prodotto e strofinare la carrozzeria della stampante con un panno asciutto o umido. Per lo sporco ostinato, utilizzare un panno leggermente inumidito con detergente delicato neutro.

ATTENZIONE:

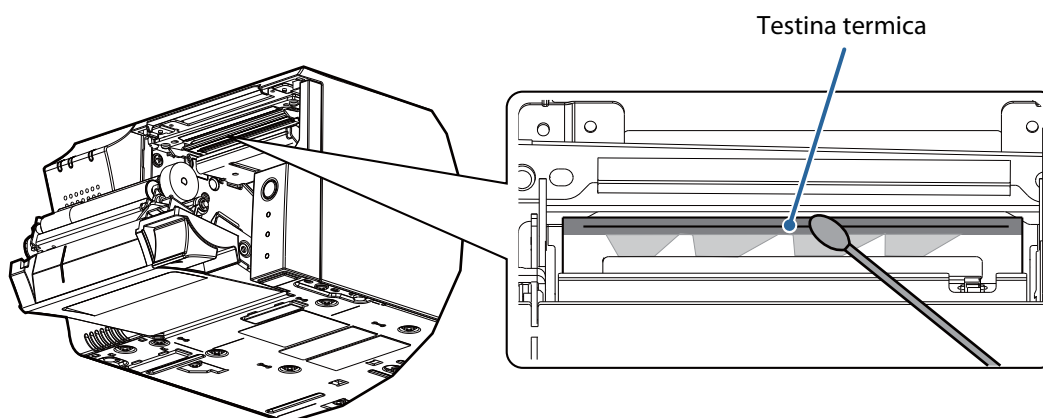
Non pulire mai il prodotto con alcol, benzina, diluenti o altri solventi di questo tipo. In caso contrario si potrebbero danneggiare o rompere le parti di plastica e di gomma.

Pulizia della testina termica

La Epson raccomanda di pulire periodicamente la testina di stampa (in genere, ogni tre mesi) per mantenere la buona qualità della stampa, seguendo le procedure sottostanti.

ATTENZIONE:

- ☐ Dopo la stampa, la testina termica può essere molto calda. Non toccarla e lasciarla raffreddare prima di pulirla.
 - ☐ Non danneggiare la testina termica toccandola con le dita o con un qualsiasi altro oggetto duro.
1. Spegner il prodotto. (🔧 [“Accensione/spegnimento” a pagina 14](#))
 2. Aprire la copertura del rotolo di carta. (🔧 [“Apertura della copertura del rotolo di carta” a pagina 14](#))
 3. Pulire gli elementi termici della testina di stampa con un tamponcino di cotone inumidito con solvente a base di alcol (etanolo o IPA).



Risoluzione dei problemi

Il LED ① (Alimentazione) non si accende

Verificare che l'adattatore CA sia collegato correttamente. (➡ ["Collegamento dell'adattatore CA" a pagina 9](#))

Il LED Error (Errore) è acceso

- ☐ Controllare che la copertura del rotolo di carta sia chiusa correttamente.
- ☐ Se il LED **Paper** (Carta) è su on, controllare se il rotolo di carta è installato in modo corretto o sta per finire. (➡ ["Inserimento/sostituzione del rotolo di carta" a pagina 16](#))

Il LED Error (Errore) lampeggia

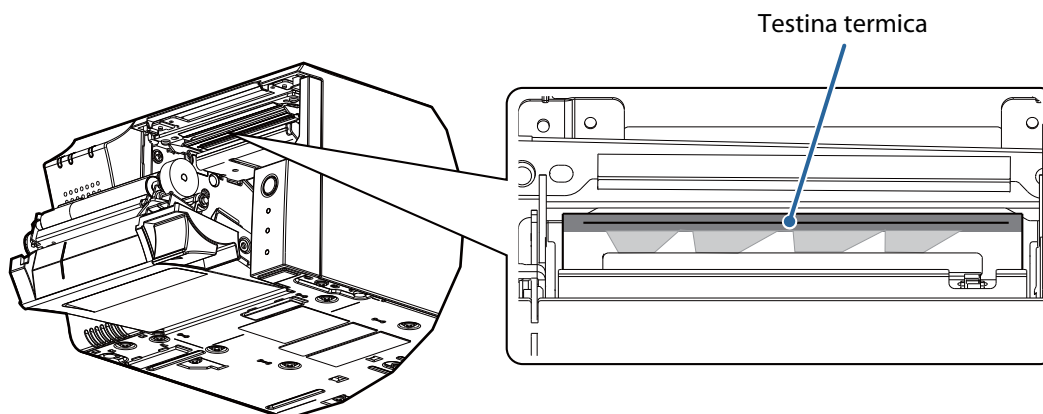
- ☐ Controllare se si è verificato un inceppamento della carta. Se la carta è inceppata, rimuoverla. (➡ ["Si è verificato un inceppamento della carta" a pagina 18](#))
- ☐ La stampa si interrompe se la testina termica si surriscalda, e riprende automaticamente quando la testina si raffredda.
- ☐ Per gli altri casi, spegnere il prodotto e riaccenderlo dopo 10 secondi.

Si è verificato un inceppamento della carta



ATTENZIONE:

Non toccare la testina termica e la struttura ad essa adiacente perché possono essere molto calde dopo la stampa.



In caso di carta inceppata, non estrarre mai la carta con forza. Aprire la copertura del rotolo di carta (➡ ["Apertura della copertura del rotolo di carta" a pagina 14](#)), e rimuovere la carta inceppata.

Specifiche

Articolo		Specifica
CPU		Intel® Atom™ D2550 (1 MB Cache, 1,86 GHz)
Memoria principale		Slot 4 GB DDR3, SO-DIMM
Memoria di supporto		SATA SSD* ¹
Interfaccia	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	USB (× 6)	USB 2.0 Alimentazione: DC 5 V, 500 mA (Picco: 1 A/100ms)
	Seriale	D-sub 9 pin maschio
	VGA	D-sub 15 pin femmina
	DisplayPort	DP1.1 femmina (16,1 mm × 4,76 mm)
	Estrazione del cassetto	RJ12 6 pin Alimentazione: DC 24 V, 1 A
	Uscita linea	Mini-jack φ 3,5 mm
Batteria di riserva RTC/CMOS		Batteria al litio per backup RTC
Funzione audio		Altoparlante monaurale incorporato
Metodo di stampa		Stampa della linea termica
Velocità di stampa		250 mm/s
Rotolo di carta	Larghezza della carta	79,5 mm ± 0,5 mm
	Diametro	83 mm al massimo
	Rocchetto del rotolo di carta	Diametro interno: 12 mm Diametro esterno: 18 mm
Software	Sistema operativo	Windows Embedded POSReady7
	Software di controllo del dispositivo	Dispositivo ePOS
Alimentazione		Adattatore CA dedicato (AC adapter, T [Modello: M284A]) DC 24 V, 4,2 A
Adattatore CA dedicato		AC adapter, T (Modello: M284A) Ingresso: da CA 100 V a CA 240 V, da 50 Hz a 60 Hz, 2,4 A Uscita: DC 24 V, 4,2 A
Consumo di corrente CA	Funzionante* ²	62,4 W
	Standby	14,9 W
	Spento	1,4 W
Temperatura	Esercizio	da 5 a 40°C
	Conservazione	da -10 a 50°C
Umidità	Esercizio	dal 10 al 90 %RH (senza condensa)
	Conservazione	dal 10 al 90 %RH (senza condensa)
Dimensioni complessive (compresa la copertura del connettore)		L × P × A: 172 mm × 290 mm × 114 mm
Massa (escluso il rotolo di carta)		Circa 2.8 kg

*1: La capacità varia a seconda del modello.

*2: In base alle condizioni operative Epson.

Appendice

Limitazioni d'impiego

Quando questo prodotto viene impiegato in applicazioni che richiedono un alto grado di affidabilità e sicurezza, come dispositivi relativi a trasporti aerei, per treno, via mare, con motoveicoli, ecc., dispositivi per la prevenzione di disastri, dispositivi di sicurezza vari ecc. o dispositivi di precisione/funzionali, lo si dovrebbe usare solo dopo avere preso in considerazione l'inclusione nel progetto di elementi di ridondanza e resistenza ai guasti aventi lo scopo di mantenere la sicurezza e l'affidabilità dell'intero sistema. Poiché questo prodotto è stato progettato per essere usato in applicazioni che richiedono un altissimo grado di affidabilità e sicurezza, come in apparecchiature aerospaziali, reti di comunicazione, controllo di impianti nucleari o apparecchi per l'assistenza medica usati in cura diretta dei pazienti, ecc., si dovrà usare il proprio discernimento nel valutare a fondo il prodotto e garantire che sia adatto all'uso.

Marchi

Intel e Intel Atom sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

EPSON è un marchio commerciale registrato di Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision è un marchio commerciale registrato o un marchio commerciale di Seiko Epson Corporation.

Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari e utilizzati solo a scopo identificativo.

Attenzione

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di reperimento, né trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo (elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro) senza la preventiva autorizzazione scritta della Seiko Epson Corporation. Viene esclusa ogni responsabilità di brevetto rispetto all'uso delle informazioni contenute in questa pubblicazione. Sebbene sia stata osservata ogni precauzione durante la preparazione della presente, Seiko Epson Corporation non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Inoltre l'azienda non si assume alcuna responsabilità per i danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

Né la Seiko Epson Corporation, né alcuna delle sue affiliate, sarà ritenuta responsabile verso l'acquirente di questo prodotto, o terze parti, di eventuali danni, perdite, costi o spese sostenuti dall'acquirente o terze parti risultanti da: incidente, uso improprio o abuso di questo prodotto, o da modifiche non autorizzate, riparazioni, alterazioni a questo prodotto, oppure (esclusi gli Stati Uniti d'America) dalla totale inosservanza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione impartite dalla Seiko Epson Corporation.

La Seiko Epson Corporation non sarà responsabile di alcun danno o problema insorto dall'uso di qualsiasi accessorio opzionale o di prodotti consumabili diversi da quelli designati dalla Seiko Epson Corporation come Prodotti originali Epson o Prodotti approvati dalla Epson.

AVVISO: Il contenuto di questo manuale è soggetto a cambiamenti senza preavviso.

©Seiko Epson Corporation 2014-2017. Tutti i diritti riservati.

Licenza Software Open Source

- 1) Questa stampante comprende i programmi software open source elencati nella sezione 5) in base ai termini di licenza di ciascun programma software open source.
- 2) Forniamo il codice source dei Programmi GPL e LGPL fino a cinque (5) anni dopo la cessata produzione dello stesso modello di questa stampante. Se si desidera ricevere il suddetto codice sorgente, contattare l'assistenza clienti della propria regione. L'utente deve conformarsi ai termini di licenza di ciascun programma software open source.
- 3) I programmi software open source vengono forniti **SENZA ALCUNA GARANZIA**; senza neppure la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO**. Per maggiori dettagli, vedere i contratti di licenza di ciascun programma software open source.
- 4) OpenSSL toolkit
In comodato d'uso con questa stampante vi sono inclusi dei software sviluppati dal progetto OpenSSL per l'utilizzo nell'OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Questo prodotto comprende il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- 5) L'elenco dei programmi software open source inclusi con questa stampante e i termini di licenza di ciascun programma sono consultabili al seguente indirizzo.
<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

* Per la parte sottolineata nel suddetto indirizzo, inserire l'indirizzo IP di ciascuna stampante.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS FOR: Windows Embedded POSReady7

These license terms are an agreement between you and SEIKO EPSON CORPORATION. Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not SEIKO EPSON CORPORATION, licenses those to you.

As described below, using the software also operates as your consent to the transmission of certain computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, contact SEIKO EPSON CORPORATION to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. USE RIGHTS

Use. The software license is permanently assigned to the device (physical hardware system) with which you acquired the software. You may only use the software on that device.

2. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS

a. Specific Use. You may use the software with a point of service "POS" application.

A POS System means an Embedded System that performs functions substantially similar to that of a point of sale, kiosk (informational or transactional), digital signage, or similar types of devices; and is designed for use solely with a POS Application.

A POS application is a software application which provides any of the following functions;

- process sales and service transactions
- scan and track inventory
- record or transmit customer information
- perform related management functions
- provide information directly and indirectly to customers about available products and services

b. Other Software. You may use other programs with the software as long as the other programs

- directly supports the manufacturer's specific use for the device, or
- provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.
- Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

c. Storage/Network Use. You may also store or install one (1) copy of the software on a storage device, such as network server, used only to install or run the software on your other POS Systems over an internal network; however, you must acquire and dedicate an additional license for each separate POS System on or from which the software is installed, used, accessed, displayed or run. Except as otherwise permitted by Remote Assistance features described above, a license for the software may not be shared or used concurrently on different POS Systems.

d. Device Connections. You may use terminal services protocols to connect the device to a server running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.

You may permit a maximum of twenty (20) computers or other electronic devices (each a "Device") to connect via Server Message Bloc (SMB) to the POS System to utilize one or more of the following services of the software: File Services, Print Services, Internet Information Services, Internet Connection Sharing and telephony services. The twenty connection maximum includes any indirect connections made through "multiplexing" or other software or hardware which pools or aggregates connections. Unlimited inbound connections are allowed via TCP/IP (Transmission Control Protocol ("TCP") and the Internet Protocol ("IP").

e. Remote Desktop/Remote Assistance. The software may contain Remote Assistance and Remote Desktop technologies that enable the software or other applications installed on the POS System to be used remotely between two or more computing devices, even if the software or application is installed on only one POS System. You may use Remote Assistance and Remote Desktop with all Microsoft products; provided however, use of these technologies with certain Microsoft products may require an additional license. For both

Microsoft products and non-Microsoft products you should consult the license agreement accompanying the applicable product or contact the applicable licensor to determine whether use of Remote Assistance or Remote Desktop is permitted without an additional license.

- f. **Font Components.** While the software is running, you may use its fonts to display and print content. You may only
 - embed fonts in content as permitted by the embedding restrictions in the fonts; and
 - temporarily download them to a printer or other output device to print content.
- g. **Icons, images and sounds.** While the software is running, you may use but not share its icons, images, sounds, and media.
- h. **VHD BOOT.** Additional copies of the software created using the software's Virtual Hard Disk functionality ("VHD Image") may be pre-installed on the physical hard disk of the device. These VHD Images may only be used for maintaining or updating the software installed on the physical hard disk or drive. If the VHD Image is the only software on your device, it may be used as the primary operating system but all other copies of the VHD Image may only be used for maintenance and updating.
- i. **Multiplexing.** Hardware or software you use to
 - pool connections,
 - reroute information, or
 - reduce the number of devices or users that directly access or use the software (sometimes referred to as "multiplexing" or "pooling"), does not reduce the number of licenses of any type that you need.

3. INTERNET-BASED SERVICES. Microsoft provides Internet-based services with the software. It may change or cancel them at any time.

- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, see <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/windows-7-privacy-statement-highlights>. **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

Computer Information. The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- Auto Root Update. The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
- Digital Certificates. The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. They also can be used to digitally sign files and macros to verify the integrity and origin of the file contents. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists using the Internet, when available.
- IPv6 Network Address Translation (NAT) Traversal service (Teredo). This feature helps existing home Internet gateway devices transition to IPv6. IPv6 is next generation Internet protocol. It helps enable end-to-end connectivity often needed by peer-to-peer applications. To do so, each time you start up the software the Teredo client service will attempt to locate a public Teredo Internet service. It does so by sending a query over the Internet. This query only transfers standard Domain Name Service information to determine if your computer is connected to the Internet and can locate a public Teredo service. If you
 - use an application that needs IPv6 connectivity or
 - configure your firewall to always enable IPv6 connectivity
 by default standard Internet Protocol information will be sent to the Teredo service at Microsoft at regular intervals. No other information is sent to Microsoft. You can change this default to use non-Microsoft servers. You can also switch off this feature using a command line utility named "netsh."
- Information Rights Management. The software contains a feature that allows you to create content that cannot be printed, copied or sent to others without your permission. You may need to connect to Microsoft to use this feature for the first time. Once a year, you may need to re-connect to Microsoft to update it. For more information, go to www.office.microsoft.com/en-us/assistance/HA010397891033.aspx. You may choose not to use this feature.
- Windows Media Digital Rights Management. Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.

- **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - compatible online music services in your region;
 - new versions of the player; and
 - codecs if your computer does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this last feature. For more information, go to go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=51331.

- **Windows (or Microsoft) Update Feature. Windows Update Feature.** This is an optional feature that you can enable by selecting the "Opt In" dialogue box. Once enabled, this feature automatically connects to Microsoft or service provider computer systems over the internet to provide updates from Microsoft to your software and Runtime. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. Standard information about your computer is sent each time the feature connects. Standard computer information may include your Internet Protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet based service available to you. You may switch off this feature or not use it. **By using this feature, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

- 4. BENCHMARK TESTING.** You must obtain Microsoft's prior written approval to disclose to a third party the results of any benchmark test of the software. However, this does not apply to the Microsoft .NET Framework (see below).
- 5. MICROSOFT .NET FRAMEWORK BENCHMARK TESTING.** The software includes one or more components of the .NET Framework (" .NET Components"). You may conduct internal benchmark testing of those components. You may disclose the results of any benchmark test of those components, provided that you comply with the conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66406. Notwithstanding any other agreement you may have with Microsoft, if you disclose such benchmark test results, Microsoft shall have the right to disclose the results of benchmark tests it conducts of your products that compete with the applicable .NET Component, provided it complies with the same conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66406.
- 6. SCOPE OF LICENSE.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. For more information, see www.microsoft.com/licensing/userights. You may not
 - work around any technical limitations in the software;
 - reverse engineer, decompile or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;
 - make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;
 - publish the software for others to copy;
 - rent, lease or lend the software; or
 - use the software for commercial software hosting services.
- 7. BACKUP COPY.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software.
- 8. DOCUMENTATION.** Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.
- 9. NOTICE ABOUT THE H.264/AVC VISUAL STANDARD, THE VC-1 VIDEO STANDARD, THE MPEG-4 VISUAL STANDARD AND THE MPEG-2 VIDEO STANDARD.** This software includes H.264/AVC, VC-1, MPEG-4 Part 2, and MPEG-2 visual compression technology. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC, THE VC-1, THE MPEG-4 PART 2 VISUAL, AND THE MPEG-2 VIDEO PATENT PORTFOLIO LICENSES FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO DECODE AVC, VC-1, MPEG-4 PART 2 AND MPEG-2 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE SUCH VIDEO. NONE OF THE LICENSES EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE WWW.MPEGLA.COM.
- 10. PRODUCT SUPPORT.** Contact SEIKO EPSON CORPORATION for support options. Refer to the support number provided with the device.
- 11. PROOF OF LICENSE.** If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in SEIKO EPSON CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.
- 12. TRANSFER TO A THIRD PARTY.** You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.

- 13. NOT FAULT TOLERANT.** The software is not fault tolerant. SEIKO EPSON CORPORATION installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.
- 14. NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE.** The software is provided "as is." You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.
- 15. LIABILITY LIMITATIONS.** You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to two hundred fifty U.S. Dollars (U.S. \$250.00). You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.
- This limitation applies to:
- anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
 - claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.
- It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.
- 16. EXPORT RESTRICTIONS.** The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.
- 17. ENTIRE AGREEMENT.** This agreement, additional terms (including any printed-paper license terms that accompany the software and may modify or replace some or all of these terms), and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
- 18. APPLICABLE LAW**
- a. United States.** If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.
 - b. Outside the United States.** If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS FOR: Windows® Embedded POSReady 2009

These license terms are an agreement between you and SEIKO EPSON CORPORATION. Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- Updates,
- Supplements,
- Internet-based services, and
- Support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not SEIKO EPSON CORPORATION, licenses those to you.

As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use or copy the software. Instead, contact SEIKO EPSON CORPORATION to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. Use Rights

You may use the software on the device with which you acquired the software.

2. Additional Licensing Requirements and/or Use Rights

- a. Specific Use. SEIKO EPSON CORPORATION designed this device for a Point Of Sale Application. You may only use the software for that use.

“POS Application” means a software application which provides only the following functions to:

- i. process sales and service transactions, scan and track inventory, record and/or transmit customer information, and perform related management functions; and/or
- ii. provide information directly and indirectly to customers about products and services available.

- b. Other Software. You may use other programs with the software as long as the other programs

- i. directly support the manufacturer’s specific use for the device, or
- ii. provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.

Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, networking/internet browsing, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

- c. WIN PE Component. You may use the Microsoft® Windows® Pre-installation Environment component (“WinPE Component”) only for your internal use and solely for purposes of installing the Software on point of service device. During installation you may use the WinPE component and the set-up components included in the Software to modify the Software to do the following:

- i. install device drivers for known device classes that are not supported by the WinPE Component and/or the set-up components included in the Software; and
- ii. add unattended.xml and/or driverinstall.xml files to the setup folder of the Software and the files referred to in unattended.xml and/or driverinstall.xml files to enable unattended mode set up of the Software.

- d. Device Connections

- i. You may use terminal services protocols to connect the device to another device running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.
- ii. You may allow up to 10 other devices to access the software to use
 - File Services,
 - Print Services,
 - Internet Information Services, and
 - Remote access (including connection sharing).

The 10 connection limit applies to devices that access the software indirectly through “multiplexing” or other software or hardware that pools connections. You may use unlimited inbound connections at any time via TCP/IP.

- e. FBReseal

- i. This Product includes tools known as FBReseal.
- ii. Enterprise Customers are permitted to use FBReseal on the Image provided by SEIKO EPSON CORPORATION or on the Embedded Application and to replicate the Image to match the number of runtime licenses purchased by that Enterprise Customer. The Image created by FBReseal may only be installed onto Embedded Systems that already bear the COA for that Licensed Product.

- 3. Scope of License.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that allow you to use it only in certain ways. For more information, see the software documentation or contact SEIKO EPSON CORPORATION. Except and only to the extent permitted by applicable law despite these limitations, you may not:

- Work around any technical limitations in the software;
- Reverse engineer, decompile or disassemble the software;
- Make more copies of the software than specified in this agreement;
- Publish the software for others to copy;
- Rent, lease or lend the software; or
- Use the software for commercial software hosting services.

Except as expressly provided in this agreement, rights to access the software on this device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this device.

You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop to access the software remotely from another device. You are responsible for obtaining any licenses required for use of these protocols to access other software.

- a. **Remote Boot Feature.** If SEIKO EPSON CORPORATION enabled the device Remote Boot feature of the software, you may
- use the Remote Boot Installation Service (RBIS) tool only to install one copy of the software on your server and to deploy the software on licensed devices as part of the Remote Boot process; and
 - use the Remote Boot Installation Service only for deployment of the software to devices as part of the Remote Boot process; and
 - download the software to licensed devices and use it on them.

For more information, please refer to the device documentation or contact SEIKO EPSON CORPORATION.

- b. **Internet-Based Services.** Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time.
- i. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit <http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/sp2/docs/privacy.mspx>.
- By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.
- ii. **Computer Information.** The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.
- (1) **Windows Update Feature.** You may connect new hardware to the device where you installed the software. Your device may not have the drivers needed to communicate with that hardware. If so, the update feature of the software can obtain the correct driver from Microsoft and install it on your device. You can switch off this update feature.
 - (2) **Web Content Features.** Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. To provide the content, these features send to Microsoft the type of operating system, name and version of the software you are using, type of browser and language code of the device where the software was installed. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance and Appshelp. These features only operate when you activate them. You may choose to switch them off or not use them.
 - (3) **Digital Certificates.** The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists. These security features operate only when you use the Internet.
 - (4) **Auto Root Update.** The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
 - (5) **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - compatible online music services in your region;
 - new versions of the player; and
 - codecs if your device does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this feature. For more information, go to <http://microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/privacy.aspx>.

- (6) **Windows Media Digital Rights Management.** Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.
- iii. **Misuse of Internet-based Services.** You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else's use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized access to any service, data, account or network by any means.
4. **Windows Update Agent (also known as Software Update Services).** The software on the device includes Windows Update Agent ("WUA") functionality that may enable your device to connect to and access updates ("Windows Updates") from a server installed with the required server component. Without limiting any other disclaimer in this Microsoft Software License Terms or any EULA accompanying a Windows Update, you acknowledge and agree that no warranty is provided by MS, Microsoft Corporation or their affiliates with respect to any Windows Update that you install or attempt to install on your device.
5. **Product Support.** Contact SEIKO EPSON CORPORATION for support options. Refer to the support number provided with the device.
6. **Backup Copy.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software on the device.
7. **Proof of License.** If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in SEIKO EPSON CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.
8. **Transfer to a Third Party**
You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.
9. **Not Fault Tolerant. The software is not fault tolerant. SEIKO EPSON CORPORATION installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.**
10. **Restricted Use**
The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.
11. **No Warranties for the Software**
The software is provided "as is". You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.
12. **Liability Limitations**
You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to \$250.00. You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.
This limitation applies to:
- Anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
 - Claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.
- It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.
13. **Export Restrictions**
The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.