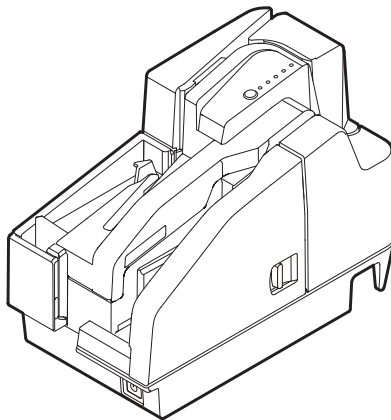


TM-S2000MJ

Manuale dell'utente



Specifiche per TM-S2000MJ

Il presente prodotto differisce nelle funzioni e nelle apparecchiature a seconda delle combinazioni delle seguenti specifiche.

- ☐ Velocità di elaborazione dei documenti: 110 dpm/200 dpm [dpm: documenti al minuto]
- ☐ Numero di scomparti di uscita dei documenti: Uno scomparto/Due scomparti
- ☐ Se il prodotto è provvisto o meno di un MSR (Lettore a banda magnetica)
- ☐ Se il prodotto è provvisto o meno di un connettore USB (Tipo A)

Scopo del manuale

Il presente manuale fornisce informazioni che descrivono le operazioni di base agli utenti del TM-S2000MJ per consentire un utilizzo sicuro e corretto del prodotto. Leggere attentamente il presente manuale prima dell'uso di questo prodotto e conservarlo in un posto accessibile.

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 per la cura diretta dei pazienti, ecc., si dovrà usare il proprio discernimento nel valutare a fondo il prodotto e garantire che sia adatto all'uso.

Avvertenza

Tutti i diritti sono riservati. 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 verso terze parti, di eventuali danni, perdite, costi o spese sostenuti dall'acquirente o da 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 compatibili diversi da quelli designati dalla Seiko Epson Corporation come Prodotti originali Epson o Prodotti approvati dalla Epson.

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.

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

©Seiko Epson Corporation 2012-2018. Tutti i diritti riservati.

Precauzioni di sicurezza

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 AVVERTENZA per evitare gravi infortuni alle persone.



ATTENZIONE:

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



Nota:

Le note contengono informazioni importanti e suggerimenti utili sull'utilizzo dell'apparecchio.

Precauzioni di sicurezza



AVVERTENZA:

Spegnere immediatamente l'unità se produce fumo, un odore strano o un rumore inconsueto. L'uso continuato potrebbe costituire causa d'incendio. Staccare immediatamente la spina dell'unità e rivolgersi al rivenditore o alla Seiko Epson per assistenza in merito.

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.

Accertarsi di usare la fonte di alimentazione specificata. Il collegamento del prodotto ad una fonte di alimentazione impropria potrebbe causare incendio.

Evitare che nell'unità entrino corpi estranei. Questi potrebbero causare incendio.

Se acqua o altri liquidi cadono accidentalmente nell'unità, staccare immediatamente il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi per consigli al rivenditore o al centro di assistenza della Seiko Epson. L'uso continuato dell'unità potrebbe causare incendio.

Non utilizzare bombolette spray contenenti gas infiammabili nelle vicinanze di questo prodotto o al suo interno. Qualora lo si facesse, si potrebbe causare un incendio.



ATTENZIONE:

Non collegare i cavi in modo diverso da quello indicato in questo manuale. Collegamenti non corretti possono causare danni all'unità e ustioni personali.

Posare questa unità su una superficie piana, solida e stabile. Se cade, questa unità può rompersi o causare lesioni personali.

Non usare questa unità in ambienti soggetti ad un elevato tasso di umidità o polvere. L'umidità o la polvere eccessiva potrebbero causare danni all'unità o incendio.

Non mettere oggetti pesanti sopra questa unità. Non porsi sopra questa unità né appoggiarsi. L'unità potrebbe cadere e rompersi o causare lesioni personali.

Prima di lasciare il prodotto inutilizzato per un periodo prolungato, assicurarsi che la cartuccia dell'inchiostro sia installata, spegnere il prodotto utilizzando il pulsante di accensione e scollegare il prodotto per garantire la sicurezza.

Osservazioni d'uso

- ☐ Non aprire le coperture durante il funzionamento.
- ☐ Assicurarsi che il prodotto non sia sottoposto a urti o vibrazioni.
- ☐ Non appoggiare cibi o bevande sull'alloggiamento del prodotto.
- ☐ Per impedire un inceppamento della carta, non ostacolare l'espulsione della carta dalla relativa uscita, e non tirare la carta in uscita.

Note sul trasporto

- ☐ Trasportare il prodotto con una cartuccia dell'inchiostro inserita.
- ☐ Trasportare il prodotto con la guida ASF e la guida dello scomparto richiuse.
- ☐ Assicurarsi di utilizzare il pulsante di accensione per spegnere il prodotto prima del trasporto.
- ☐ Tenere il prodotto in posizione orizzontale o verticale durante il trasporto.

Download dei driver, dei programmi di utility e dei manuali

Ulteriori informazioni sui prodotti si trovano nella TM-S2000MJ Technical Reference Guide. I driver, i programmi di utility e i manuali possono essere scaricati dai siti ai seguenti indirizzi URL.

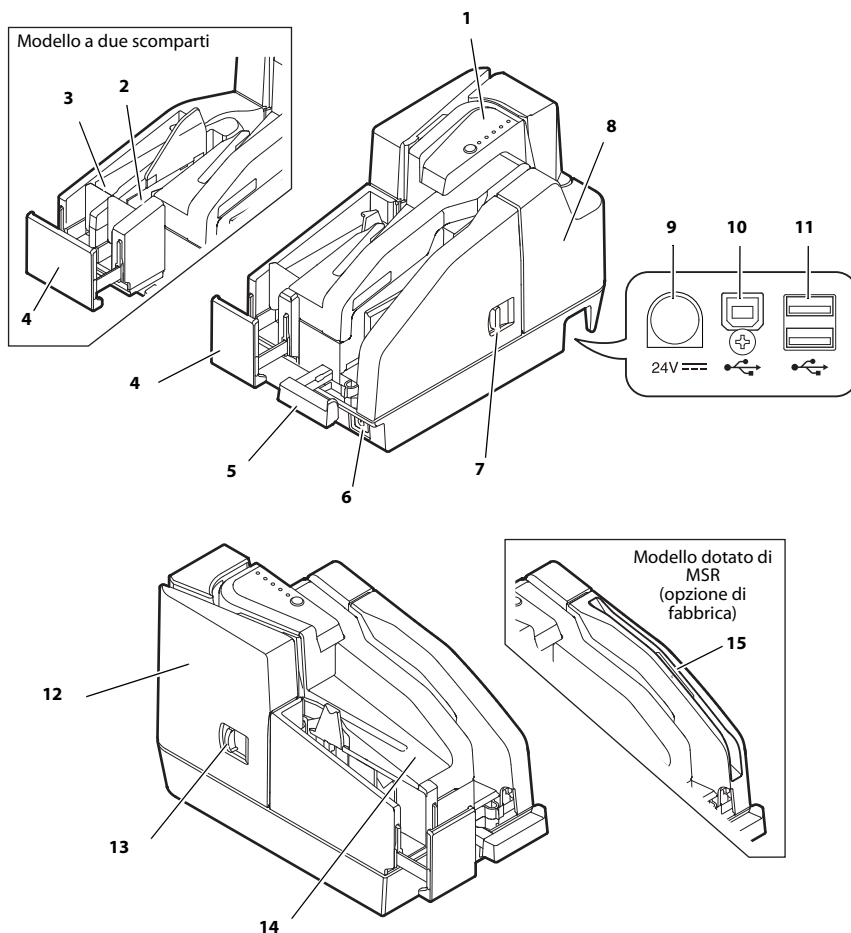
Per clienti in Nord America, andare al seguente sito Web:

<http://www.epson.com/support/>

Per clienti in altri Paesi, andare al seguente sito Web:

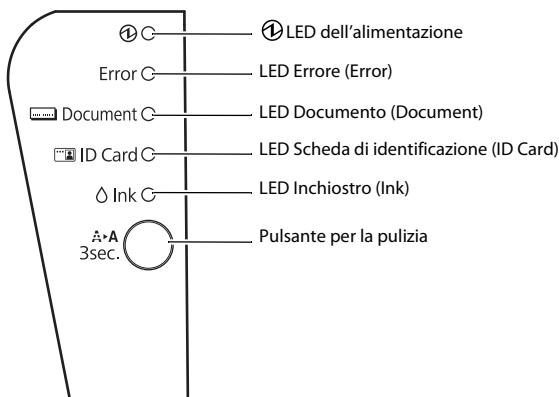
<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

Componenti



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Pannello di controllo | 9. Connettore di alimentazione elettrica |
| 2. Scomparto secondario | 10. Connettore USB (Tipo B) |
| 3. Scomparto principale | 11. Connettore USB (Tipo A) (opzione di fabbrica) |
| 4. Guida dello scomparto | 12. Coperchio scanner |
| 5. Guida ASF | 13. Leva coperchio aperto scanner |
| 6. Pulsante di accensione | 14. Coperchio della cartuccia di inchiostro |
| 7. Leva coperchio aperto MICR | 15. MSR (opzione di fabbrica) |
| 8. Coperchio MICR | |

Pannello di controllo



① LED dell'alimentazione

Si accende quando il prodotto è acceso.

Lampeggia durante l'esecuzione di alcune operazioni, come l'accensione/spengimento dell'alimentazione, il caricamento dell'inchiostro o la pulizia.

 **Nota:**

Assicurarsi di non spegnere il prodotto o aprire i coperchi mentre il ① LED dell'alimentazione lampeggia.

LED Errore (Error)

Si accende quando il prodotto è offline (eccetto durante l'auto-diagnosi e la pulizia).

Lampeggia quando si verifica un errore. (Vedi "Risoluzione dei problemi" a pagina 18.)

LED Documento (Document)

Si accende quando il prodotto è pronto a elaborare i fogli singoli nell'ASF o mentre il prodotto elabora fogli singoli.

Lampeggia quando il prodotto attende l'inserimento dei fogli singoli.

LED Scheda di identificazione (ID Card)

Si accende quando la scheda di identificazione è posizionata e il prodotto è pronto ad elaborarla.

Lampeggia quando il prodotto attende l'inserimento o la rimozione della scheda di identificazione.

LED Inchiostro (Ink)

Si accende quando non è installata nessuna cartuccia dell'inchiostro o quando è il momento di sostituire la cartuccia dell'inchiostro.

Lampeggia quando l'inchiostro è scarico.

Pulsante per la pulizia

La pressione di questo pulsante per tre o più secondi avvia la pulizia della testina di stampa. (Vedi "Pulizia della testina di stampa" a pagina 16.)

Impostazioni del prodotto

Per impostare il prodotto, procedere come segue.

1. Installazione del prodotto (Vedi “Installazione del prodotto” a pagina 7.)
2. Collegamento del cavo USB (Vedi “Collegamento del cavo USB” a pagina 7.)
3. Collegamento dell'adattatore CA (Vedi “Collegamento dell'adattatore CA” a pagina 8.)
4. Accensione del prodotto (Vedi “Accensione/spengimento del prodotto” a pagina 8.)
5. Inserimento della cartuccia dell'inchiostro (Vedi “Installazione e sostituzione della cartuccia dell'inchiostro” a pagina 8.)
6. Verifica di funzionamento con stampa di prova (Vedi “Stampa di prova” a pagina 11.)

Installazione del prodotto

Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi di quanto segue:

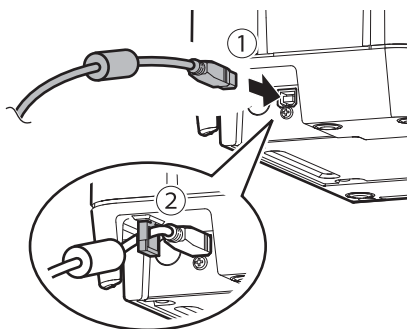
- ☐ Lasciare abbastanza spazio attorno al prodotto per aprire i coperchi, il vassoio ASF e la guida dello scomparto.
- ☐ Non posizionare il prodotto vicino a campi magnetici per evitare di ridurre la velocità di riconoscimento MICR. In particolare, quando si installa il prodotto vicino a un dispositivo di visualizzazione, verificare la velocità di riconoscimento del lettore MICR.
- ☐ Installare il prodotto in posizione orizzontale.
- ☐ Assicurarsi che i cavi e gli oggetti estranei non rimangano impigliati nel prodotto.
- ☐ Rimuovere i materiali resistenti all'urto nel prodotto e il nastro di fissaggio prima dell'uso.

Collegamento del cavo USB

 **Nota:**

Non accendere il prodotto prima di aver installato i driver necessari.

1. Collegare il cavo USB al connettore USB (Tipo B).
2. Fissare il cavo USB con l'apposito gancio per impedire che il cavo USB si stacchi.



3. Collegare il cavo USB al computer host.

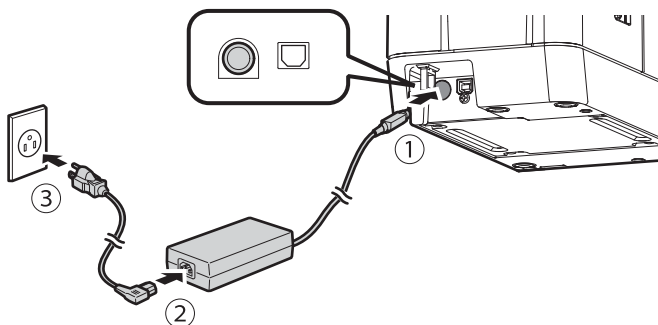
Collegamento dell'adattatore CA

Seguire le procedure sottostanti per collegare l'adattatore CA.

⚠ ATTENZIONE:

Accertarsi di usare l'adattatore CA specificato [PS-180 (Modello: M159D/M159E)]. Il collegamento ad una fonte di alimentazione impropria potrebbe causare incendio o scosse.

1. Collegare il cavo CA all'adattatore CA.
2. Collegare il cavo CC dell'adattatore CA al connettore dell'alimentazione sul prodotto.
3. Inserire la spina del cavo CA in una presa.



Accensione/spegnimento del prodotto

Per accendere il prodotto, premere il pulsante di accensione sul lato anteriore del prodotto. Per spegnere il prodotto, premere il pulsante di accensione per 3 o più secondi fino allo spegnimento del ① LED dell'alimentazione.

⚠ ATTENZIONE:

Durante lo spegnimento del prodotto, assicurarsi che il cavo CA sia collegato al prodotto e a una presa a muro e utilizzare sempre il pulsante di accensione.

Installazione e sostituzione della cartuccia dell'inchiostro

Note sull'utilizzo della cartuccia dell'inchiostro

- ❑ Leggere il manuale in dotazione con la cartuccia dell'inchiostro prima dell'uso.
- ❑ Quando la cartuccia dell'inchiostro viene installata per la prima volta, il prodotto utilizza l'inchiostro per prepararsi alla stampa (caricamento dell'inchiostro).
- ❑ I rendimenti della cartuccia variano a seconda dell'ambiente e delle condizioni d'utilizzo.
- ❑ Per garantire la qualità della stampa, dell'inchiostro rimane nella cartuccia dopo l'accensione del LED Inchiostro (Ink).
- ❑ Epson raccomanda l'uso di cartucce di inchiostro originali Epson. L'uso di inchiostro non originale potrebbe provocare danni non coperti dalle condizioni di garanzia Epson e, in determinate circostanze, potrebbe causare un funzionamento non corretto del prodotto.
- ❑ Non toccare il chip IC sul lato della cartuccia dell'inchiostro.
- ❑ Non rimuovere la cartuccia dell'inchiostro eccetto al momento della sua sostituzione con una nuova.
- ❑ Non aprire la cartuccia dell'inchiostro finché non si è pronti a installarla.

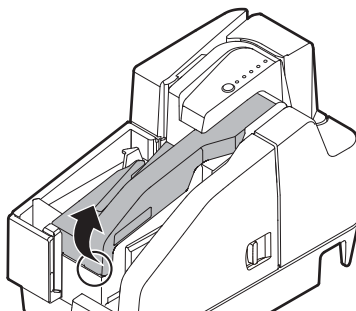
- ❑ Dopo aver installato una cartuccia dell'inchiostro, consumarla entro 6 mesi.
- ❑ Utilizzare la cartuccia dell'inchiostro prima della data di scadenza stampata sulla confezione e sulla stessa cartuccia dell'inchiostro.
- ❑ Non forare la parte convessa del fondo della cartuccia dell'inchiostro e non rimuovere la pellicola trasparente sul fondo della cartuccia dell'inchiostro.
- ❑ Una cartuccia usata potrebbe avere dell'inchiostro sulla parte convessa del fondo della cartuccia. Evitare di toccare quella parte per tenere le mani pulite.
- ❑ Smaltire le cartucce dell'inchiostro usate conformemente alle leggi o alle normative vigenti nel proprio paese e regione.
- ❑ Per trasportare o ritirare questo prodotto per un periodo prolungato, dopo averlo utilizzato una volta, assicurarsi che la cartuccia sia installata nel prodotto.
- ❑ Il prodotto potrebbe eseguire automaticamente operazioni di manutenzione di notte o quando l'alimentazione è spenta per mantenere la qualità di stampa. In conseguenza di tali operazioni di manutenzione, potrebbe essere necessario sostituire la cartuccia dell'inchiostro. In tal caso, sostituire la cartuccia dell'inchiostro con una nuova.

Installazione e sostituzione della cartuccia dell'inchiostro

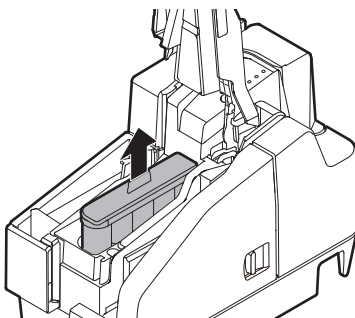
Quando l'inchiostro nella cartuccia dell'inchiostro è esaurito, il LED Inchiostro (Ink) lampeggia. Quando il LED Inchiostro (Ink) e il LED Errore (Error) si accendono, la stampa si arresta ed è il momento di sostituire la cartuccia dell'inchiostro.

Seguire le procedure sottostanti per installare la cartuccia dell'inchiostro nel prodotto per la prima volta o per sostituirla con una nuova.

1. Accendere il prodotto.
2. Posizionare il dito sotto il lato sinistro del coperchio della cartuccia dell'inchiostro e tirarlo in su per aprirlo.



3. Se è presente una cartuccia dell'inchiostro usata, rimuovere la cartuccia dell'inchiostro tirando su la linguetta sopra la cartuccia mentre si tiene il prodotto.



4. Rimuovere una nuova cartuccia dell'inchiostro dalla confezione.



Nota:

Utilizzare sempre una cartuccia dell'inchiostro nuova. Non installare una cartuccia dell'inchiostro usata.

5. Installare la cartuccia dell'inchiostro nella direzione corretta e spingerla fino a farla scattare in posizione.
6. Chiudere il coperchio della cartuccia dell'inchiostro.



Nota:

- Quando si usa il prodotto per la prima volta, l'installazione di una cartuccia dell'inchiostro avvia il caricamento dell'inchiostro. Il caricamento dell'inchiostro richiede circa 4 minuti e il  LED dell'alimentazione lampeggia durante tale fase.
- Chiudendo il coperchio della cartuccia dell'inchiostro, viene automaticamente avviata la pulizia della testina di stampa per garantire una qualità di stampa costante. Durante la pulizia, il  LED dell'alimentazione lampeggia.



ATTENZIONE:

Non eseguire le seguenti operazioni mentre il  LED dell'alimentazione lampeggia.

- Non inclinare il prodotto
- Non aprire i coperchi
- Non spegnere il prodotto

In caso contrario, verrà consumata una notevole quantità di inchiostro.

7. Assicurarsi che il  LED dell'alimentazione si accenda dopo aver lampeggiato.

Stampa di prova

Dopo la configurazione del prodotto o quando il prodotto non funziona correttamente, è possibile controllare il funzionamento del prodotto con la stampa di prova. Se il prodotto esegue la stampa del motivo seguendo le procedure di seguito, il prodotto funziona normalmente.

Nota:

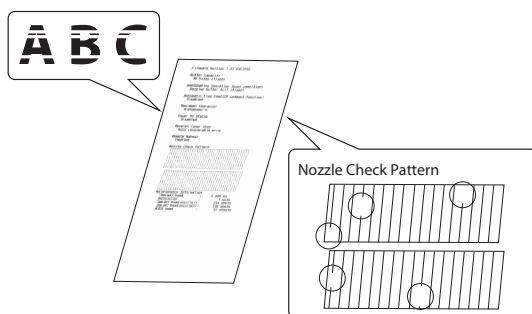
- Per la stampa di prova sui fogli singoli, utilizzare la carta in fogli singoli (carta normale) con 70 mm {2.76"} di larghezza e 152 mm {5.98"} di lunghezza o superiore.
- Non utilizzare carta a rotoli termica.
- Se l'assegno non viene alimentato correttamente, eseguire una verifica automatica utilizzando 3 dei nuovi fogli forniti. Se la stampante non è stata utilizzata per tre mesi o più, eseguire questa procedura di verifica automatica e ripetere fino a quando l'unità non viene alimentata correttamente.

Assicurarsi che tutte le coperture siano chiuse, e, tenendo premuto il pulsante per la pulizia, accendere il prodotto. Dopo che il LED Documento (Document) lampeggia, inserire 3 fogli singoli nell'ASF. (Per le modalità di inserimento dei fogli singoli, vedere "Inserimento dei fogli singoli" a pagina 12.)

La stampa di prova è completata quando la dicitura "*** completed***" viene stampata dopo una certa quantità di stampa.

Quando la stampa è sfocata

Quando la stampa di "Nozzle Check Pattern" è sfocata o non uniforme, come nell'illustrazione sottostante, potrebbe essere necessario pulire la testina di stampa.

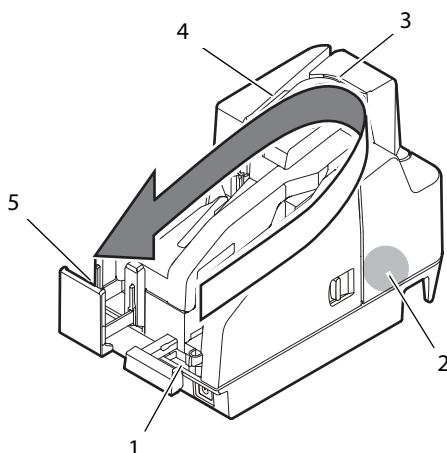


Vedere "Pulizia della testina di stampa" a pagina 16 per pulire la testina di stampa.

Elaborazione dei fogli singoli

Flusso di elaborazione dei fogli singoli

Dal momento di inserimento fino all'espulsione dei fogli singoli, il prodotto li elabora nel seguente ordine.



1. Sezione alimentatore fogli automatico (ASF): alimenta la carta in fogli singoli.
2. Sezione lettore MICR: legge i caratteri d'inchiostro magnetico sui fogli singoli.
3. Sezione stampante: stampa sulla carta in fogli singoli.
4. Sezione scanner: scansiona entrambi i lati della carta in fogli singoli.
5. Sezione scomparto: espelle la carta in fogli singoli elaborata.

Inserimento dei fogli singoli

È possibile inserire fino a 100 fogli singoli nell'ASF.



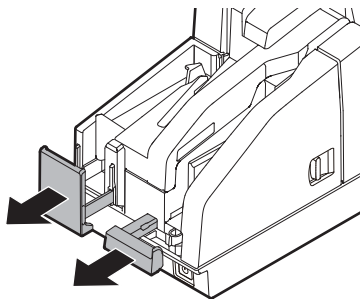
Nota:

Utilizzare carta in fogli singoli (con un solo strato) che soddisfa le specifiche. (Vedi "Specifiche" a pagina 20.)

Non inserire carta con graffette o fermagli.

Assicurarsi che la carta per fogli singoli sia piana, senza arricciamenti, pieghe o grinze.

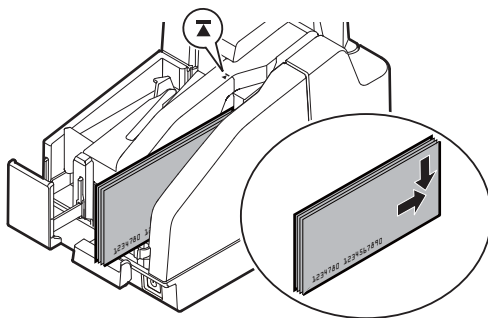
1. Estrarre la guida ASF e la guida dello scomparto in maniera appropriata a seconda delle dimensioni della carta a fogli singoli da inserire.



⚠ ATTENZIONE:

Per evitare un inceppamento della carta, estrarre sempre la guida dello scomparto prima di elaborare i fogli singoli.

2. Assicurarsi che il LED Documento (Document) lampeggi.
3. Inserire i fogli singoli nell'ASF con i bordi allineati all'indicatore di impostazione della carta  sul lato destro del coperchio della cartuccia di inchiostro.



Seguire le precauzioni sottoelencate.

- Inserire i fogli con il lato sul quale si desidera stampare rivolto in dentro.
- Per scansionare disegni o leggere i caratteri con inchiostro magnetico con il MICR, inserire i fogli con la parte con i caratteri d'inchiostro magnetico rivolti in fuori e verso il basso.
- Per inserire più fogli, allinearli in modo ordinato nell'angolo in basso a destra (lato inserimento).

⚠ ATTENZIONE:

Se i documenti vengono inseriti senza essere allineati, potrebbero non essere alimentati del tutto, oppure potrebbe verificarsi un inceppamento della carta o un'alimentazione errata di più fogli.

4. Dopo aver inserito la carta a fogli singoli, rilasciarla immediatamente.

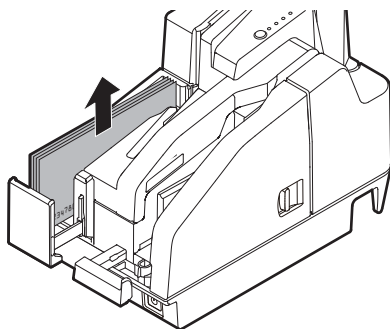
⚠ ATTENZIONE:

Non aprire i coperchi mentre è in corso l'elaborazione.

Non inserire una scheda di identificazione nello slot di inserimento della scheda di identificazione durante l'elaborazione dei fogli singoli.

Espulsione dei fogli singoli

Rimuovere i fogli singoli quando vengono espulsi.



Per i modelli a due scomparti, la carta potrebbe essere espulsa separatamente nello scomparto principale e nello scomparto secondario, a seconda dell'applicazione.

ATTENZIONE:

Per impedire un inceppamento della carta, non lasciare più di 100 fogli nello scomparto (per i modelli a due scomparti, 100 fogli nello scomparto principale e 50 fogli nello scomparto secondario) durante l'elaborazione dei fogli singoli.

Scansione delle scheda di identificazione

Seguire le procedure sottostanti per scansionare entrambi i lati di una scheda di identificazione.

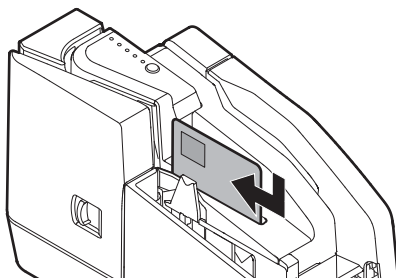
Nota:

Utilizzare una scheda di identificazione che soddisfa le specifiche. (Vedi “Specifiche” a pagina 20.)

Assicurarsi che la scheda di identificazione sia piatta e non presenti eccessive piegature, crepe, pieghe o goffrature.

Non toccare il terminale esterno durante l'utilizzo di una scheda di identificazione.

1. Assicurarsi che il LED Scheda di identificazione (ID Card) lampeggi.
2. Posizionare la scheda di identificazione nello slot di inserimento sul lato destro dello scomparto con il lato con la foto rivolto verso lo scomparto e farla scorrere lungo il fondo dello slot.



3. Quando la carta inizia ad essere alimentata, rilasciarla immediatamente.

⚠ ATTENZIONE:

Durante l'alimentazione della scheda di identificazione, una parte di essa fuoriesce dalla fessura del supporto carte sul retro del prodotto. Fare attenzione a non ostruire questa fessura.

Non toccare la scheda di identificazione quando viene espulsa. Così facendo si potrebbero provocare deformazioni e altri problemi con i dati scansionati.

Non aprire i coperchi mentre è in corso l'elaborazione.

4. Quando la scheda di identificazione viene espulsa e il LED Scheda di identificazione (ID Card) lampeggia, rimuovere la scheda di identificazione dallo slot.

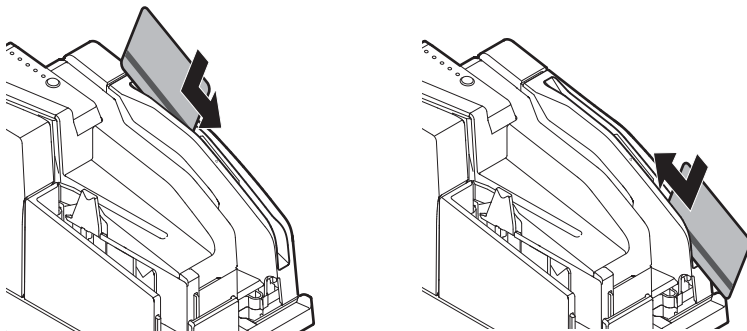
Letture delle schede a banda magnetica

Se il prodotto è munito di un'unità MSR, è possibile leggere la banda magnetica sulla scheda.

🔧 Nota:

Utilizzare una scheda a banda magnetica che soddisfa le specifiche. (Vedi "Specifiche" a pagina 20.)

Per leggere la scheda a banda magnetica, controllare la direzione di inserimento con la freccia sulla scheda e strisciarla attraverso la fessura verso il basso o verso l'alto con la banda magnetica sulla scheda rivolta in dentro e in giù.



Il segnalatore acustico suona una volta a lettura riuscita e tre volte a lettura fallita.

Pulizia

Pulizia della parte esterna del prodotto

Assicurarsi di spegnere il prodotto e strofinare il corpo esterno del prodotto con un panno asciutto o umido.

⚠ ATTENZIONE:

Non pulire mai l'unità 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 di stampa

Quando la stampa è debole o irregolare nonostante il LED Inchiostro (Ink) non risulti acceso o lampeggiante, è possibile che la testina di stampa necessiti di essere pulita.

In tal caso, premere il pulsante per la pulizia sul pannello di controllo per 3 o più secondi per avviare la pulizia della testina di stampa. Durante la pulizia,  il LED dell'alimentazione lampeggia.

Quando il  LED dell'alimentazione si accende dopo aver lampeggiato, la pulizia della testina di stampa è completa.



ATTENZIONE:

Non eseguire le seguenti operazioni mentre il  LED dell'alimentazione lampeggia.

- Non inclinare il prodotto
- Non aprire i coperchi
- Non spegnere il prodotto

In caso contrario, verrà consumata una notevole quantità di inchiostro.



Nota:

Il processo di pulizia utilizza dell'inchiostro. Non eseguire la pulizia quando non è necessario.

Pulizia della testina MICR

Quando la testina MICR si sporca, il prodotto non è in grado di leggere normalmente i caratteri a inchiostro magnetico.

Pulire la testina MICR ogni 6 mesi o ogni 100.000 passaggi inserendo il seguente foglio di pulizia allo stesso modo in cui vengono inseriti i fogli singoli. (Vedi "Inserimento dei fogli singoli" a pagina 12.)

KIC Team, Inc.

- Waffletechnology® MICR cleaning card (modello:CS1B15WS)
- Epson Check Scanner Cleaning Kit (modello:KWEPS-KCS2)



Nota:

Utilizzare un foglio di pulizia soltanto una volta; quindi gettarlo via.

Si consiglia di pulire la testina MICR una volta a settimana o una volta ogni 2.000 fogli per risultati di lettura ottimali.

Si consiglia di pulire lo scanner dopo aver pulito la testina MICR.

Pulizia dello scanner

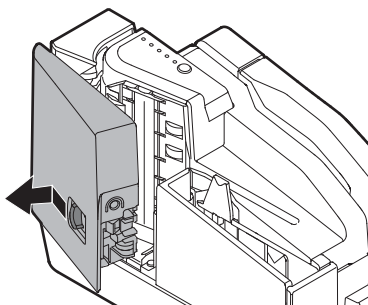
Se il vetro dello scanner risulta sporco di inchiostro o polveri di carta, la qualità dei dati scansionati potrebbe peggiorare. Pulire il vetro ogni 6 mesi o ogni 100.000 passaggi seguendo le procedure sottostanti.



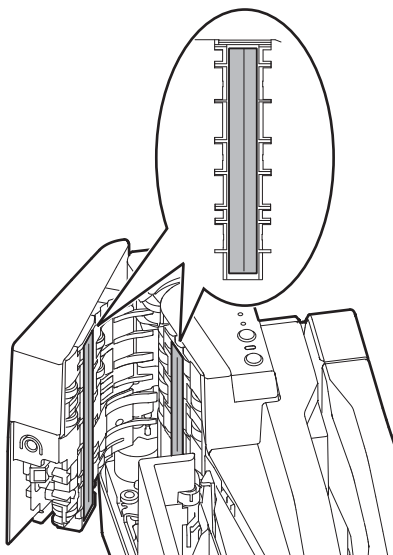
Nota:

Si consiglia di pulire lo scanner una volta a settimana o una volta ogni 2.000 fogli per risultati di lettura ottimali.

1. Tirare la leva di apertura del coperchio dello scanner e aprire il coperchio dello scanner tirandolo verso l'esterno.



2. Pulire delicatamente 2 parti delle aree di vetro con un panno morbido e asciutto.



⚠ ATTENZIONE:

Non utilizzare detergente sintetico, benzina, acqua o altro liquido per la pulizia. Ciò può causare delle macchie.

Se il vetro dello scanner è imbrattato di olio, grasso o altra sostanza irrimovibile, pulirlo con un panno leggermente imbevuto d'alcol. Tuttavia, non applicare mai nessun liquido direttamente al vetro dello scanner.

3. Chiudere il coperchio dello scanner saldamente finché scatta in posizione.

Risoluzione dei problemi

LED Errore (Error) acceso o lampeggiante

- ☐ Assicurarsi che tutte le coperture siano chiuse correttamente.
- ☐ Se il LED Inchiostro (Ink) è acceso, vedere “Installazione e sostituzione della cartuccia dell'inchiostro” a pagina 9 per sostituire la cartuccia dell'inchiostro con una nuova.
- ☐ In caso di carta o scheda di identificazione inceppata, rimuovere la carta inceppata facendo riferimento a “Carta o scheda di identificazione inceppata.”
- ☐ La stampa si interrompe se le parti che circondano la testina termica si surriscaldano, e riprende automaticamente quando la testina si raffredda.
- ☐ Spegnere il prodotto e riaccenderlo dopo 10 secondi. Se il LED Errore (Error) lampeggia ancora, potrebbe essere necessario riparare il prodotto.

La stampa è debole

Se la stampa risulta lenta, la testina di stampa potrebbe risultare sporca. Vedere “Pulizia della testina di stampa” a pagina 16 per pulire la testina di stampa.

I dati di scansione o il risultato di lettura dei caratteri a inchiostro magnetico risultano anormali

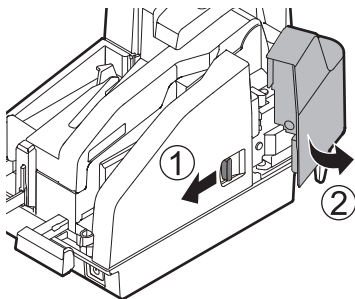
- ☐ Se i dati di scansione non risultano normali, è possibile che il vetro dello scanner sia sporco. Vedere “Pulizia dello scanner” a pagina 16 per pulire il vetro dello scanner.
- ☐ Se non è possibile leggere normalmente i caratteri a inchiostro magnetico, è possibile che la testina MICR sia sporca. Vedere “Pulizia della testina MICR” a pagina 16 per pulire la testina MICR.

Carta o scheda di identificazione inceppata

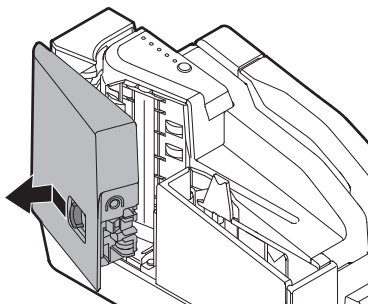
Se i fogli singoli sono inceppati

A seconda di dove è inceppata la carta, aprire il coperchio MICR o il coperchio dello scanner e rimuovere la carta inceppata.

Per aprire il coperchio MICR, tirare la leva di apertura del coperchio MICR e aprire il coperchio MICR tirandolo verso l'esterno.

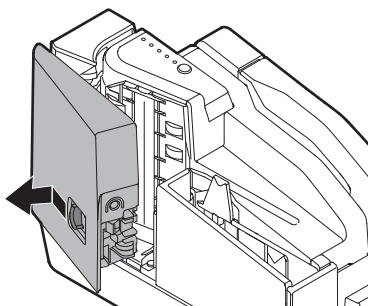


Per aprire il coperchio dello scanner, tirare la leva di apertura del coperchio dello scanner e aprire il coperchio dello scanner tirandolo verso l'esterno.



Quando una scheda di identificazione è inceppata

1. Tirare la leva di apertura del coperchio dello scanner e aprire il coperchio dello scanner tirandolo verso l'esterno.



2. Rimuovere la scheda di identificazione inceppata.
3. Chiudere il coperchio dello scanner saldamente finché scatta in posizione.

Specifiche

		Modello a uno scomparto	Modello a due scomparti
Ambiente operativo	CPU	Minimo: almeno Pentium 4 2,0 GHz o equivalente Consigliato: almeno Intel Core2 Duo 1,8 GHz o equivalente	
	Memoria	Minimo: almeno 512 MB o superiore al requisito minimo del sistema operativo Consigliato: almeno 1 GB o superiore al requisito minimo del sistema operativo	
	Disco rigido	Spazio libero superiore a 30 MB (prima di installare il driver)	
	Interfaccia	USB 2.0 Hi-Speed	
Velocità di elaborazione		Max. 110 dpm / max. 200 dpm	
Unità foglio singolo	Metodo di stampa	Getto d'inchiostro in linea con testina a getto d'inchiostro (360 ugelli su 2 linee)	
	Dimensioni carta	Dimensioni: da 60 a 120 mm (A) × Da 120 a 235 mm (L) {da 2,36" a 4,72" (A) × da 4,72" a 9,25" (L)} Spessore: da 0,075 a 0,2 mm {da 0,003" a 0,008"} (è possibile utilizzare esclusivamente fogli a un solo strato)	
Unità scanner	Metodo di scansione	Sensore immagine a contatto (CIS)	
	Dimensioni carta	Come per fogli singoli	
	Specifiche schede di identificazione	Supporto di lettura: conforme ISO/IEC7810 (senza effetto in rilievo) Dimensioni: da 53,92 a 54,18 mm (A) × da 85,47 a 85,90 mm (L) {da 2,12" a 2,13" (A) × da 3,36" a 3,38" (L)} Spessore: 0,5 + 0,84 mm {0,02" + 0,03"} Polarizzazione magnetica	
Metodo di riconoscimento MICR			
Unità MSR (opzione di fabbrica)	Metodo di riconoscimento	Fase coerente a due frequenze (F2F)	
	Specifiche schede	Supporto di lettura: conforme ISO/IEC7810 Dimensioni: da 53,92 a 54,18 mm (A) × da 85,47 a 85,90 mm (L) {da 2,12" a 2,13" (A) × da 3,36" a 3,38" (L)} Spessore: 0,76 + 0,08 mm {0,02" + 0,003"} ISO 7811-6, AAMVA, patente di guida della California (formato precedente)	
	Formato magnetico supportato		
Capacità di alimentazione automatica fogli		Max. 100 fogli (con spessore max. di 0,13 mm {0,005"}) ^{*1}	
Capienza scomparti		Max. 100 fogli (con spessore max. di 0,13 mm {0,005"})	Scomparto principale: max. 100 fogli (con spessore max. di 0,13 mm {0,005"}) ^{*1} Scomparto secondario: max. 50 fogli (con spessore max. di 0,13 mm {0,005"}) ^{*2}
Cartuccia dell'inchiostro		Cartuccia esclusiva: SJIC18(K), colore inchiostro: nero	
Interfaccia		USB (Tipo A/Tipo B ³⁾) [conformità: USB 2.0, velocità di comunicazione: Hi-Speed (480 Mbps)/Full-Speed (12 Mbps) ^{*4}]	
Alimentazione		Adattatore CA specifico per PS-180 (Modello: M159D/M159E), tensione di alimentazione: 24 V CC ± 7%	

		Modello a uno scomparto	Modello a due scomparti
Temperatura	Operativa	Da 10 a 35 °C {da 50 a 95 °F}	
	Magazzino	Se imballata per la spedizione (inchiostro non caricato): da -20 a 60 °C {da -4 a 140 °F} Con inchiostro caricato: da -20 a 40 °C {da -4 a 104 °F}	
Umidità	Operativa	Umidità relativa da 20 a 80%	
	Magazzino	Se imballata per la spedizione (inchiostro non caricato): umidità relativa da 5 a 85% Con inchiostro caricato: umidità relativa da 25 a 85%	
Dimensioni complessive (A x L x P)		177 x 142 x 263,8 (374,8) mm {6,97" x 5,59" x 10,39" (14,76")} ^{*5}	177 x 167 x 298,8 (409,8) mm {6,97" x 6,58" x 11,76" (16,13")} ^{*5}
Peso (massa)		Circa 4,5 kg {9,9 lb}	Circa 4,5 kg {9,9 lb}

dpm: documenti al minuto, Mbps: megabit al secondo

*1: lo spessore totale dei fogli impilati non deve superare 13 mm {0,51"} (inclusi i fogli irregolari a causa di pieghe, e così via)

*2: lo spessore totale dei fogli impilati non deve superare 6,5 mm {0,26"} (inclusi i fogli irregolari a causa di pieghe, e così via)

*3: il connettore USB (Tipo A) è un'opzione di fabbrica.

*4: utilizzando l'interfaccia USB Full-Speed, le prestazioni del prodotto risultano inferiori.

*5: valori tra parentesi con la guida scomparto totalmente estratta.