



CHIP 4000

Manuale Istruzioni d'Uso per la STAMPANTE TERMOGRAFICA PLASTIC CARD PRINTER



Maccioni e Nardi S.r.l.

Azienda Conforme
ISO 9004

Loc. La Sala (Le Morelline 2) - Tel. +39 0586.72031 Fax +39 0586.720422
57013 Rosignano Solvay (Livorno) - Partita I.V.A. 01028280491
Web: www.maccionienardi.it E-Mail: info@maccionienardi.it



INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

La Maccioni e Nardi s.r.l. garantisce che il meccanismo, i controlli elettronici e la presa di alimentazione, in condizioni normali d'uso e di servizio, sono esenti da difetti nel materiale e nella costruzione per un periodo di dodici (12) mesi dalla data d'acquisto da parte dell'utente finale. La Maccioni e Nardi s.r.l. garantisce che la testina, in condizioni normali d'uso e di servizio, è esente da difetti nel materiale e nella costruzione per un periodo di dodici (12) mesi o 100K passaggi (a seconda della condizione che si verifica per prima) dalla data di acquisto da parte dell'utente finale. E' necessaria una prova dell'acquisto o la registrazione del prodotto. Qualora non possano essere verificati né la prova dell'acquisto né la registrazione del prodotto, verrà usata la data di spedizione all'acquirente originale (operatore o distributore) per stabilire il periodo di garanzia. La mancanza di cautela nel proteggere l'apparecchiatura da danni derivanti da scariche elettrostatiche, condizioni avverse di temperatura e di umidità o di trattamento non adeguato, incluso ma non limitato a imballaggio, spedizione, servizio non appropriato o a riparazioni realizzate da personale non autorizzato dalla Maccioni e Nardi s.r.l. può rendere nulla la garanzia. Il mancato uso esclusivo di materiali approvati dalla Maccioni e Nardi s.r.l. annullerà la garanzia. La Maccioni e Nardi s.r.l. provvederà, a sua discrezione, a riparare o a sostituire l'apparecchiatura o parte di essa che siano state giudicate difettose entro questo periodo di garanzia e che siano state restituite alla Maccioni e Nardi s.r.l. F.O.B. fabbrica di origine. La garanzia sopra descritta è esclusiva e nessun'altra garanzia, né scritta né orale, è espressa o implicita. La Maccioni e Nardi s.r.l. specificatamente disconosce le garanzie implicite di commerciabilità e adeguatezza per scopo particolare.

DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'

Direttiva del Consiglio Europeo		Conformità agli Standard	
89/336/EEC	Direttiva EMC	EN 55022-B, CISPR 22	Controllo emissioni RF
91/31/EE	Direttiva EMC	EN 500082-1, IEC 801	Immunità da Disturbi Elettromagnetici

Modello: K300 Optima è conforme alla seguente specificazione:

FCC Parte 15, Sottoparte A, Sezione 15,107 (a) e Sezione 15,109(a)
Sistema digitale Classe A

Informazioni supplementari:

Questo apparecchio è conforme alla Parte 15 delle Regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti Due Condizioni: (1) Questo apparecchio non può causare interferenze dannose, e (2) questo apparecchio deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare operazioni non desiderate.

Serial Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mese

--	--	--	--

Anno

--	--	--	--

ICONE All'interno del manuale diverse icone mettono in evidenza informazioni importanti nella maniera seguente:



Informazione generale importante



Rischio meccanico, per esempio associato a parti in movimento, che può provocare un danno all'apparecchiatura o alle persone.



Rischio elettrico, come per esempio un punto a voltaggio esposto, capace di causare uno shock elettrico e un danno alle persone



Area in cui la scarica elettrostatica (ESD) può causare un danno ai componenti. Usare una barra di terra a polso.



Rischio di temperatura elevata, capace di produrre combustione.



Mantenere la Stampante per Carte pulita riducendo al minimo i tempi di apertura del coperchio

Sommario

ICONE	i
<hr/>	
GUIDA INTRODUTTIVA	1
DISIMBALLO DELLA STAMPANTE PER CARTE	1
SPIE E CONTROLLI	3
INSTALLAZIONE DELLA STAMPANTE	4
<hr/>	
FUNZIONAMENTO	6
CARATTERISTICHE DELLA STAMPANTE K300 Optima	6
CARICAMENTO DEI NASTRI	8
CARICAMENTO DELLE CARTE	10
INSERIMENTO DI UNA CARTA ALLA VOLTA	12
RIMOZIONE DELLA CARTUCCIA DELLE CARTE	12
STAMPA DI UN CARTA DI PROVA	13
<hr/>	
STAMPA DI UNA CARTA CAMPIONE	14
<hr/>	
PULIZIA	17
CARTUCCIA DI PULIZIA DELLE CARTE	18
<hr/>	
RICERCA E SOLUZIONE DEI PROBLEMI	20
<hr/>	
SPECIFICAZIONI TECNICHE	23
<hr/>	
APPENDICE A- ENCODER DI CARTE A STRISCIA	27
MAGNETICA	
<hr/>	
APPENDICE B - STAZIONE DI CONTATTO SMART CARD	30
INTRODUZIONE	30

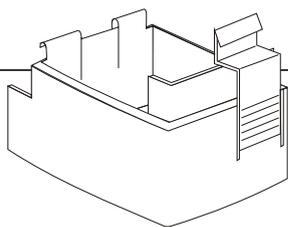
GUIDA INTRODUTTIVA

DISIMBALLO DELLA STAMPANTE PER CARTE La vostra stampante K300 Optima viaggia in un cartone e in una busta protettiva antistatica. Conservare tutto il materiale di imballaggio nel caso ci fosse bisogno di spostare o rispedire la stampante.

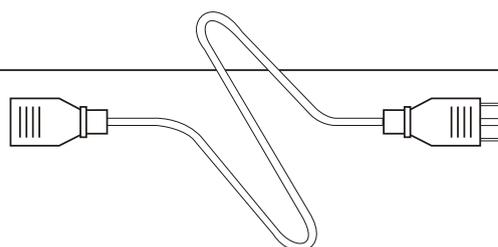
Durante le operazioni di disimballo controllate il cartone per assicurarvi che nessun danno sia occorso durante il trasporto.

Per favore assicuratevi di avere un ambiente pulito e il più possibile privo di polvere per un funzionamento e una conservazione adeguata della stampante.

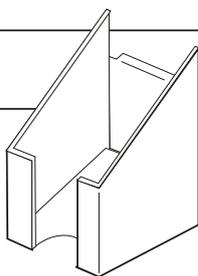
In aggiunta alla documentazione per l'utente, assicuratevi che la vostra stampante K300 Op-tima sia dotata dei seguenti accessori:



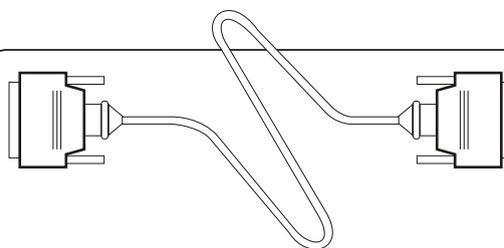
Cartuccia per le carte



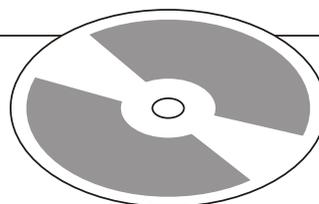
Cavo di corrente



Raccoglitore carta in uscita



Cavo interfaccia

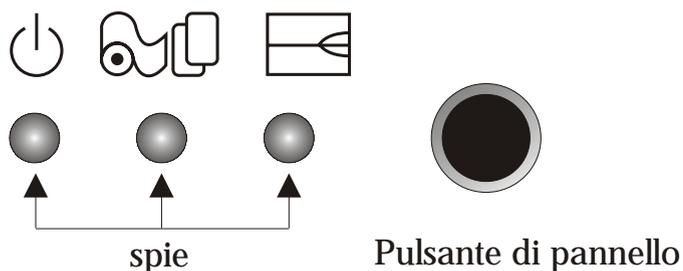


Tampone carte sature di pulizia

Cd rom facoltativo

In caso di mancanza di qualcuno degli accessori per favore contattate il vostro fornitore.

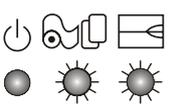
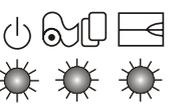
SPIE E La vostra stampante K300 Optima ha tre **CONTROLLI** indicatori di Stato e un pulsante di pannello sul lato anteriore e un pulsante di accensione sul retro:



Le SPIE (verde, ambra e rossa) segnalano l'attività della stampante illuminandosi o lampeggiando nella maniera seguente:

SPIA	ACCESO	LAMPEGGIANTE
 ●	ACCENSIONE	LAVORAZIONE
 ●	CARICO CARTE	SOSTITUIRE NASTRO
 ●	ALLARME STAMPANTE CONSULTA SOLUZIONE PROBLEMI	ALLARME ENCODER CONSULTA SOLUZIONE PROBLEMI

ALTRI ALLARMI

	AMBRA E ROSSO O P E R A Z I O N E L A M P E G G I A N T I	NECESSITA PULIZIA STAMPANTE
	TUTTI LAMPEGGIANTI	TESTINA IN MODALITÀ RAFFREDDAMENTO LA STAMPA RIPRENDERÀ VELOCE

PULSANTE DI PANNELLO E' un pulsante che serve a predisporre la stampante per:

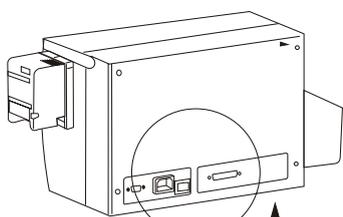


- CORREGGERE ERRORI
 - OPERAZIONI DI PULIZIA
- vedi capitolo 4
- CARTA DI PROVA
- vedi capitolo 2

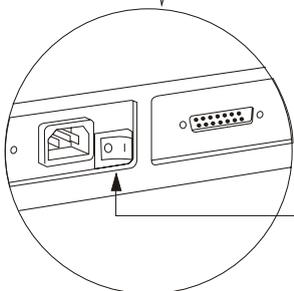
INSTALLAZIONE Le seguenti informazioni vi guideranno
DELLA all'installazione della vostra stampante K300
STAMPANTE Optima



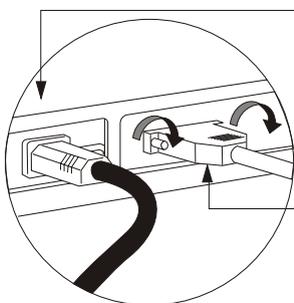
ATTENZIONE: Limitate l'energia AC di alimentazione alla K300 Optima a 110~230 volt, 60~50 Hertz, per un valore associato di 800~400 milliampere. Limitare l'eccesso di corrente a 16 ampere o meno, usando un interruttore di circuito associato o un congegno simile. Non mettere mai la stampante in funzione in un locale in cui l'operatore, il computer o la stampante possano entrare in contatto con dell'umidità. Ne potrebbero derivare danni personali. La sicurezza elettrica della stampante è basata sull'affidabilità della fonte di energia principale



1. Collocare la stampante in una posizione che consenta un accesso agevole su tutti i lati. La stampante non dovrebbe mai essere messa in funzione mentre si trova appoggiata su un lato o è capovolta.



2. Posizionare il pulsante di accensione nella posizione OFF (0)



3. Inserire il cavo corrente nella presa corrente della stampante e collegarla alla presa elettrica dotata di messa a terra di tipo e voltaggio adeguato

4. Attaccare il cavo interfaccia alla stampante e al computer e quindi fissarlo

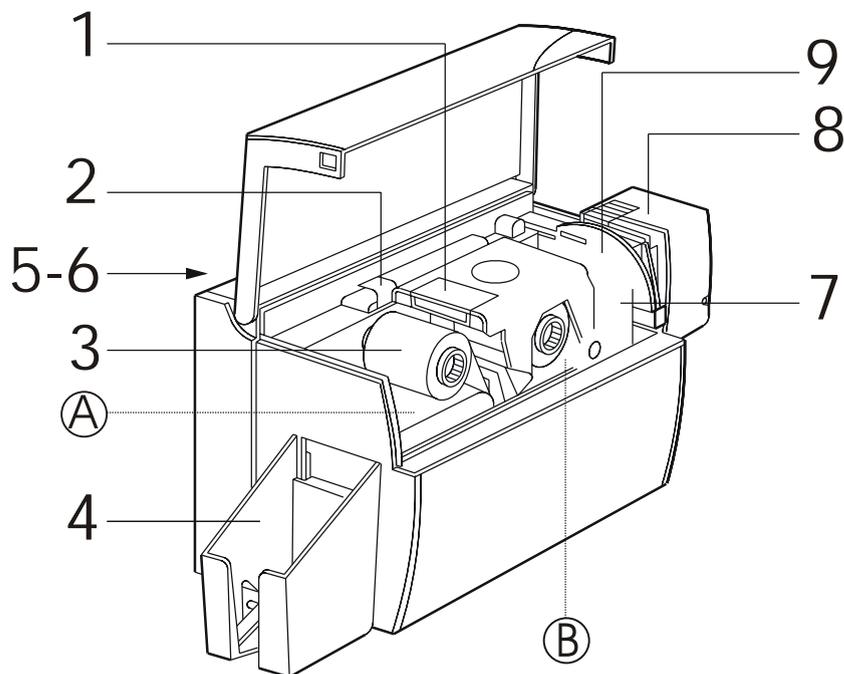
5. Accendere la stampante



ATTENZIONE: un funzionamento intermittente o imprevedibile può verificarsi nel caso di collegamenti non fissati. Se danneggiato, il cavo di alimentazione deve essere sostituito con un equivalente esatto.

FUNZIONAMENTO

CARATTERISTICHE Le caratteristiche della vostra stampante K300
DELLA Optima sono descritte nelle pagine seguenti:
STAMPANTE K300
Optima



NOTA: tutte le parti blu all'interno della stampante possono essere azionate dall'utente

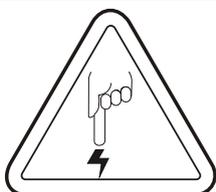
CARATTERISTICHE STANDARD

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Testina | 5. Indicatori di stato |
| 2. Leva di sblocco della testina | 6. Pulsante di pannello |
| 3. Nastro | 7. Cartuccia di pulizia delle carte |
| 4. Contenitore di raccolta della carte | 8. Cartuccia delle carte |
| | 9. Controllo spessore carte |

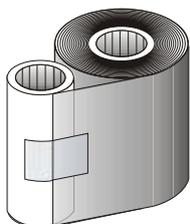
CARATTERISTICHE FACOLTATIVE

- A. Stazione di codifica magnetica
- B. Stazione di Contatto Smart Card

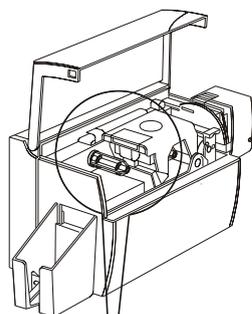
CARICAMENTO DEI NASTRI La stampante K300 Optima richiede nastri approvati . I nastri di Resina a Trasferimento Termico e quelli a Sublimazione della Tinta sono stati specificamente progettati per la vostra stampante K300 Optima. Per un funzionamento e un mantenimento ottimale della vostra stampante (testina di stampa) usate sempre nastri approvati.



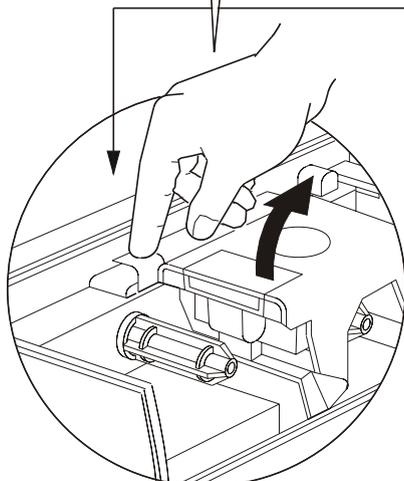
NON TOCCARE la testina di stampa o i componenti elettrici sul carrello della testina . L'eventuale energia elettrostatica proveniente dal corpo umano o da altre superfici può danneggiare la testina di stampa e le altre componenti elettroniche della stampante .



← 1. Rimuovere il nastro dall'involucro

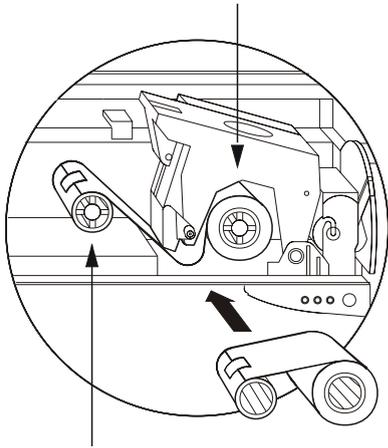


2. Aprire il coperchio e spingere la leva di rilascio della testina di stampa per aprire il contenitore della testina. Il carrello della testina di stampa si solleverà.



Continua alla pagina seguente.....

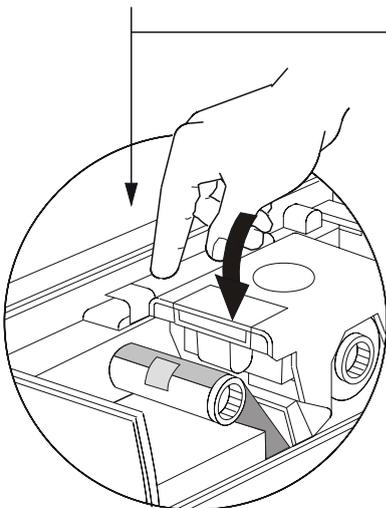
FUSO DI RIFORMIMENTO



FUSO DI AVVOLGIMENTO

- ← 3. Caricare il nastro sul fuso di rifornimento (sotto il carrello della testina di stampa) e il nucleo del nastro (con il nastro adesivo attaccato) sul fuso di avvolgimento. Assicuratevi che il nastro scenda dalla parte superiore del fuso di rifornimento e alimenti il fuso di avvolgimento verso l'alto

CLICK



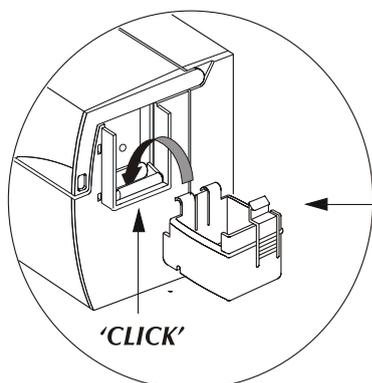
4. Premere la Leva di Blocco della Testina di Stampa finché uno scatto percettibile segnalerà l'avvenuta chiusura.

5. Chiudere il coperchio



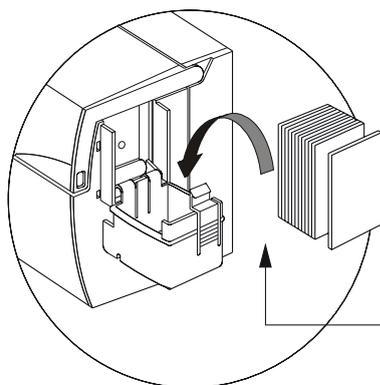
Notare che il nastro si sincronizza automaticamente ogni volta che si verifica il blocco della testina di stampa.

CARICAMENTO Per aiutarvi a caricare, stampare e raccogliere le
DELLE CARTE carte la K300 Optima è dotata dei seguenti
componenti:



A- CARTUCCIA PER LE CARTE Per caricare le carte

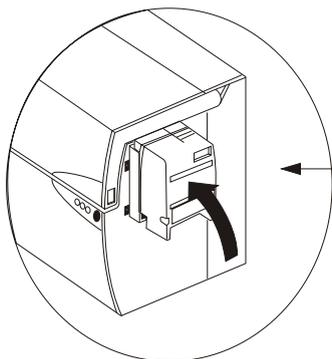
1. Installare la Cartuccia per le Carte agganciandola sulla stampante come raffigurato e fissarla con uno scatto.



2. Collocare le carte nella Cartuccia *



NON PIEGARE le carte e non toccare le superfici di stampa poichè tutto ciò può ridurre la qualità della stampa. La superficie delle carte deve rimanere pulita e priva di polvere. Conservare sempre le carte in un contenitore chiuso. Se le carte si attaccano, mescolarle con cura.

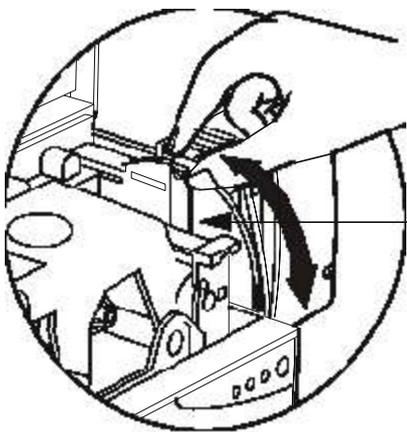


3. Chiudere la Cartuccia

* Vedi Capitolo 6, Specificazioni Tecniche, per informazioni riguardanti requisiti e capacità delle carte.

B- LEVA DI CONTROLLO DI SPESSORE DELLE CARTE

Viene azionata dall'utente per impedire che nella stampante vengano immesse più di una carta alla volta.



Aprire il coperchio e regolare la leva nella posizione corretta. Ripetere l'operazione per carte di spessore differente (l'impostazione di fabbrica è per uno spessore delle carte di 30 mil (0,762 mm). Vedi il seguente diagramma:

Spessore delle carte:

A - da 60 mil (1,524 mm) a 50 mil (1,27 mm)

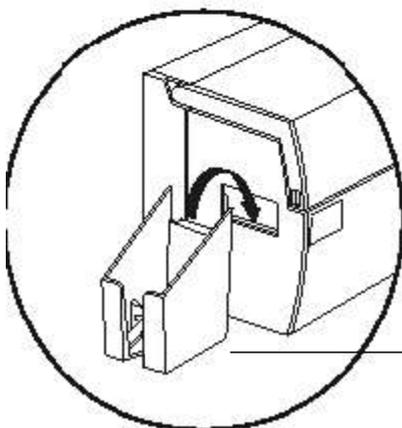
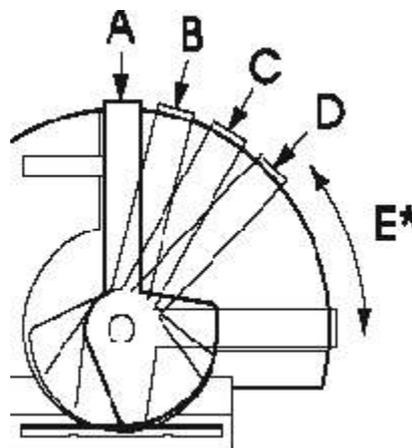
B - 40 mil (1,016 mm)

C - 30 mil (0,762 mm)

D - 20 mil (0,508 mm)

E* - Meno di 20 mil (0,508 mm)

* Avvio alla posizione più bassa, poi muovere la leva verso l'alto fino a che si raggiunge lo spessore desiderato. Per carte di spessori diversi, iniziare con la leva alla posizione più bassa e muovere verso l'alto finché la carta non viene inserita.



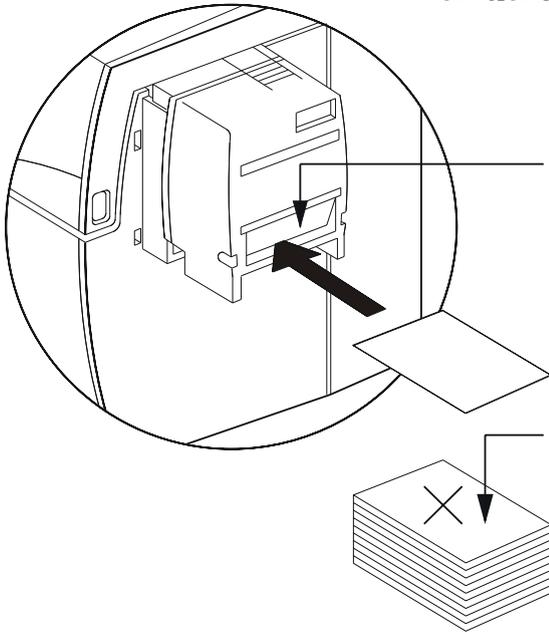
C - RACCOGLITORE CARTE IN USCITA

Serve a raccogliere le carte stampate.

Installare il raccoglitore di carte in uscita sulla stampante agganciandolo sul margine inferiore dell'apertura di uscita delle carte.

**INSERIRE UNA
CARTA ALLA
VOLTA**

Una Fessura di Inserimento Manuale è disponibile sul lato del Raccoglitore delle Carte in Uscita per inserire singolarmente le carte. Le Carte di Pulizia sono inserite manualmente attraverso questa fessura. La Cartuccia delle Carte deve essere vuota perché l'immissione manuale delle carte funzioni adeguatamente

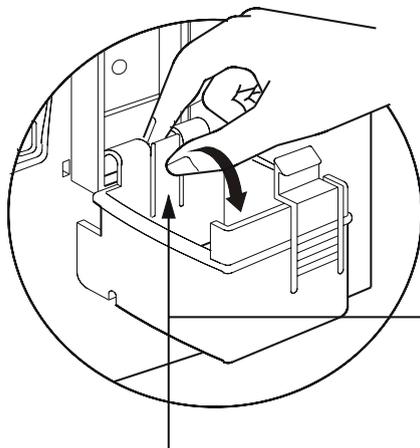


Per stampa di carte singole, inserire le carte attraverso la fessura che si trova sul lato del Raccoglitore.

Non inserire più di una carta alla volta.

**RIMOZIONE DELLA
CARTUCCIA DELLE
CARTE**

Rimuovere la Cartuccia delle Carte prima di imballare la stampante per una spedizione.



GANCIO

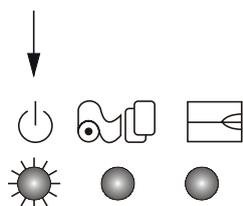
Per rimuovere la Cartuccia, tirare il gancio all'indietro, e sganciare il Contenitore.

STAMPARE UNA CARTA DI PROVA

Dopo aver caricato il nastro e le carte, la vostra stampante K300 Optima è pronta a stampare. Per controllare il funzionamento della stampante è opportuno stampare una carta di prova.

1. Disporre il pulsante di accensione nella posizione OFF (0)

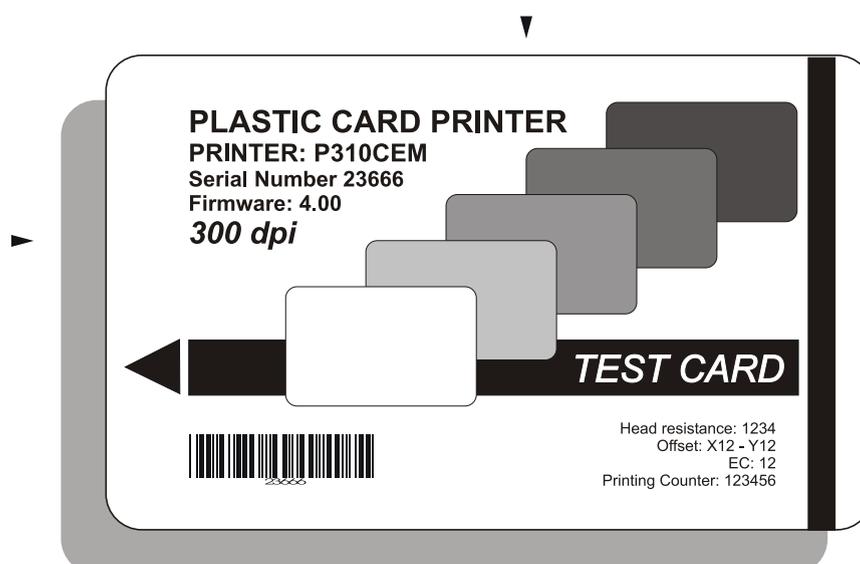
2. Accendere la stampante tenendo premuto il pulsante di pannello. Si accenderà la spia verde.



3. Mantenere premuto il pulsante di pannello finché la spia verde comincia a lampeggiare.

4. Lasciare il pulsante di pannello e dopo pochi secondi verrà stampata una carta di prova.

Questo è un esempio della carta di prova.



STAMPA DI UNA CARTA CAMPIONE

La stampa con la stampante K300 Optima richiede un driver di stampa Windows, il software WindCard o una programmazione a livello di comando di stampante attraverso l'interfaccia della stampante.

La stampante K300 Optima può essere usata con qualsiasi programma di applicazione software Windows 95/98 e Windows T 4.0. usando i driver forniti con la stampante.

Questa sezione contiene informazioni riguardanti la stampa di una carta campione a colori (usando il nastro a colori a 5 pannelli YMCKO) e il driver di stampa Windows.



Prima di installare delle versioni aggiornate del driver di stampa, cancellare sempre la versione esistente del driver di stampa dal vostro computer.

PER INSTALLARE IL DRIVER DI STAMPA K300 Optima in WINDOWS 95, SEGUIRE LE SEGUENTI INDICAZIONI:

1. Avviare il computer e successivamente Windows.
2. Inserire il CD ROM o il dischetto contenente il Driver Windows nell'apposito drive.
3. In Windows cliccare il pulsante Avvio, selezionare Impostazioni e poi Stampanti.
4. Cliccare due volte sull'icona Aggiungi Stampante. Apparirà una lista di stampanti. Selezionare Disco e collocare i Driver della K300 Optima sul CD. Per maggiori informazioni si prega consultare la relativa documentazione Microsoft.

Una volta che il driver di stampa è stato installato, sarà necessario configurarlo per la vostra stampante. Questo driver permette di controllare diverse diverse funzioni di stampa quando si stampa dalle applicazioni Windows. Queste funzioni sono accessibili attraverso il pulsante Proprietà della Stampante di Carte Plastiche K300 Optima. Per accedere a queste proprietà selezionare l'icona Stampante per Carte K 300 Optima in Stampanti. Poi cliccare il Menu File e selezionare Proprietà.

Apparirà lo schermo della stampante K300 Optima. Cambiare le opzioni come segue:

1. Su Printer configurare la funzione encoder magnetico. Se la vostra stampante dispone di una opzione Con Encoder Magnetico selezionarla.

2. Selezionare l'orientamento della carta su Carta:

Sfondo o Primo Piano - Selezionare 'Sfondo'

3. Selezionare il tipo di nastro su Nastro. Selezionare YMCKO per un nastro standard a 5 pannelli.

4. Nella stessa tabella, andare nell'area Pannello Nero e selezionare Solo Testo. Questa opzione permette la stampa di un testo usando il Pannello di Resina Nera dal Nastro a Colori.

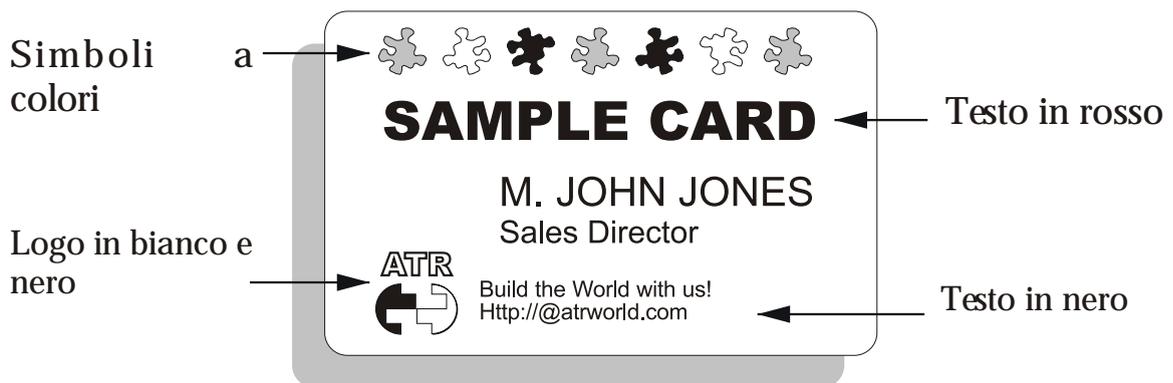
5. Chiudere lo schermo Proprietà della stampante K300 Optima.

Ora che i mezzi sono stati caricati e il driver di stampa è stato predisposto, la stampante K300 Optima è pronta a stampare.

ESEMPIO : SEGUITE QUESTE INDICAZIONI PER STAMPARE LA VOSTRA PRIMA CARTA

1. Andare in un sistema grafico Microsoft Software.

2. Se la stampante non è stata selezionata come stampante default, andare nel menu File, puntare su Printer Setup e scegliere Stampante Carte K300 Optima dalla lista. Poi premere il pulsante Chiudi.
3. Tornare al menu File e puntare su Impostazione di Pagina.
4. Selezionare Dimensioni e scegliere Carta in Dimensioni Carta. Poi selezionare l'orientamento: 'Sfondo'.
5. Andare a Margini, mettere i margini superiore, inferiore, sinistro e destro con valori 0.
6. Premere OK per chiudere la Finestra Impostazione di Pagina.
7. La carta appare sullo schermo.
8. Disegnare una carta con testo nero e a colori e con immagini a colori, cioè:



9. Una volta che siete pronti a stampare, andate in File e puntate su Stampa.
10. La stampante inserirà automaticamente una carta e comincerà a stampare (il tempo di scaricamento dei dati varierà a seconda della complessità del disegno della carta e dalla velocità del vostro computer).
11. Una volta che il lavoro di stampa è stato completato la carta verrà espulsa dalla stampante.

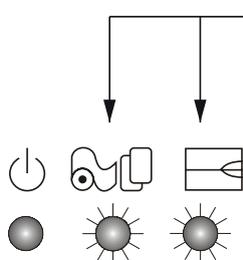


PROTEGGETE LA VOSTRA GARANZIA DI FABBRICA! Per mantenere la vostra garanzia di fabbrica è necessario rispettare le procedure di manutenzione raccomandate. Fatta eccezione per le procedure consigliate di pulizia descritte in questo manuale, permettete soltanto a tecnici autorizzati di effettuare riparazioni sulla stampante K300 Optima.

MAI allentare, stringere, adattare o piegare una parte o un cavo all'interno della stampante. **MAI** usare un apparecchio ad aria compressa per rimuovere particelle nella stampante.

CARTUCCIA DI PULIZIA DELLE CARTE

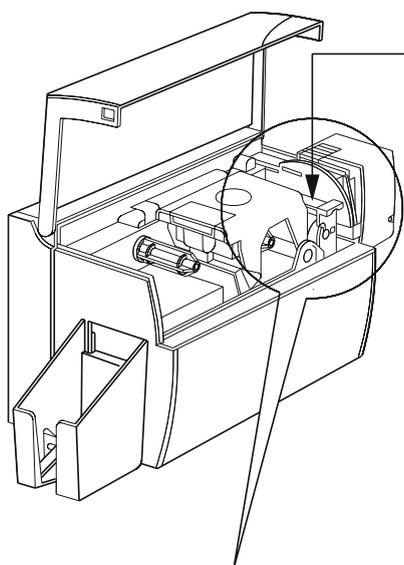
La vostra stampante K300 Optima dispone anche di una Cartuccia di Pulizia delle Carte. Questo accessorio pulisce le carte che vengono immesse nella stampante. Per assicurare la qualità della stampa, è necessario sostituire periodicamente il rullo di pulizia.



QUANDO EFFETTUARE LA SOSTITUZIONE
Quando le spie ambra e giallo lampeggiano. (Ogni 1000 carte* approssimativamente)

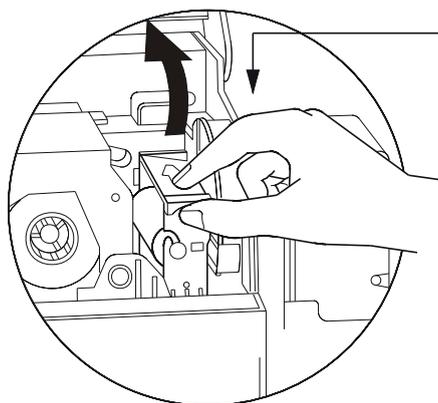
* Usando un nastro a colori a 5 pannelli (YMCKO)

* Impostazione di fabbrica opzionale



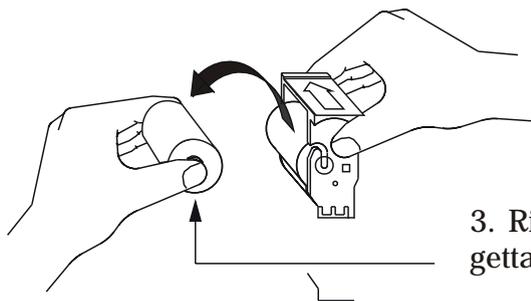
COME EFFETTUARE LA SOSTITUZIONE

1. Togliere la corrente. Aprire il Coperchio e individuare la Cartuccia di Pulizia

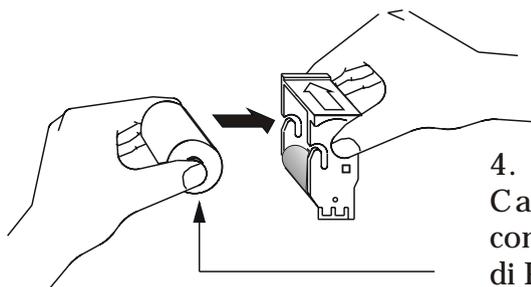


2. Rimuoverla delicatamente dalla stampante ruotandola verso l'alto e in fuori

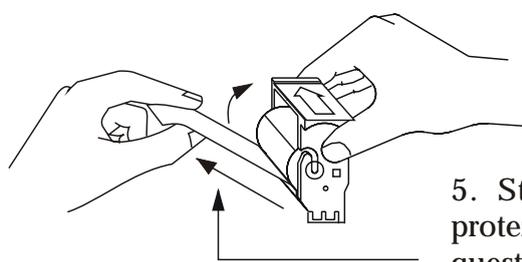
Continua nella pagina successiva.....



3. Rimuovere il Rullo di Pulizia dalla Cartuccia e gettarlo.

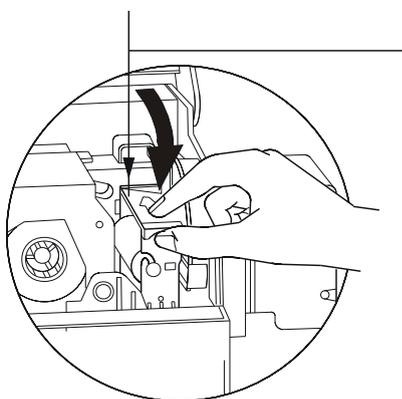


4. Installare il nuovo Rullo di Pulizia nella Cartuccia.*. Per evitare ogni tipo di contaminazione, tenere sempre il blocco del Rullo di Pulizia alle estremità.



5. Staccare con precauzione la pellicola di protezione dal nuovo Rullo di Pulizia una volta che questo è stato inserito nella Cartuccia

APERTURA



6. Per inserire la Cartuccia nella stampante: Assicuratevi che la freccia sulla cima della Cartuccia sia rivolta verso la parte posteriore della stampante. Agganciare la Cartuccia nella fessura sulla stampante e ruotare verso il basso. Fissate i dispositivi di blocco nella posizione corretta NON toccare la superficie del rullo a contatto con le carte.

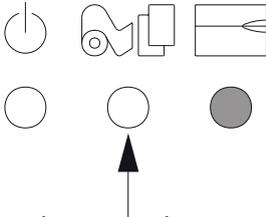
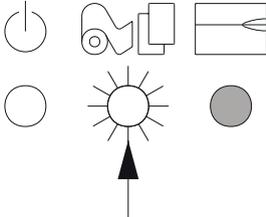


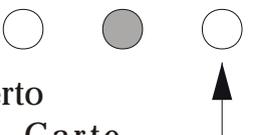
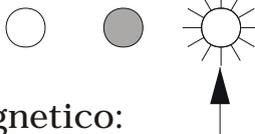
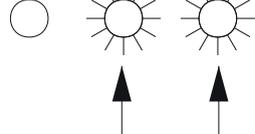
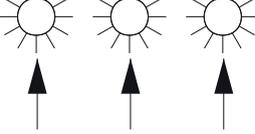
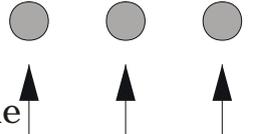
Anche se le spie ambra e rosso continueranno a lampeggiare fino a che l'operazione di sostituzione non sia stata completata, la stampante continuerà a funzionare.

N.B. Affinchè la procedura sia completa occorre effettuare un ciclo di pulizia con la Card di Pulizia, per far ciò togliere il nastro quindi dalle Proprietà della Stampante K300 selezionare la cartelletta PRINTER all'interno della quale si dovrà fare clic sul pulsante TOOLS e quindi su quello CLEANING CARD. La Stampante effettuerà la pulizia dei rulli e della testina termica, al termine espellerà la CARD di PULIZIA e si potrà reinstallare il nastro e stampare.

RICERCA E SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il materiale seguente offre cause e soluzioni di sintomi legati a un funzionamento imperfetto. Controllate questa tabella in caso di funzionamento o qualità di stampa scadenti. Notare che i LED sono bianchi per ON, scuri per OFF e circondati da una raggiera per LAMPEGGIANTE.

SINTOMI / DESCRIZIONE	RAGIONE / SOLUZIONE
<p>LA SPIA AMBRA SI ILLUMINA</p>  <p>Allarme mezzi: Carte La Stampante si ferma e viene registrato un errore nel programma di applicazione Windows o nel software WindCard</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare le carte nella Cartuccia Carte 2. Controllare la predisposizione del Controllo Spessore Carte 3. Premere il Pulsante Pannello per 1 secondo. La stampa riprenderà.
<p>LA SPIA AMBRA LAMPEGGIA</p>  <p>Allarme mezzi: Nastro La Stampante si ferma e viene registrato un errore nel programma di applicazione Windows o nel software WindCard</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare il nastro 2. Caricare un nuovo nastro 3. Il nastro verrà sincronizzato automaticamente e la stampa riprenderà con una nuova carta

<p>LA SPIA ROSSA SI ILLUMINA</p> <p>Allarme stampante: Nastro</p> <p>Blocco della Testina aperto Inceppamento delle Carte Inceppamento del Nastro Errore di Comando</p> <p>La stampante smette di funzionare</p>	  <ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se il Blocco della Testina è chiuso 2. Controllare se state usando il tipo corretto di carta (vedere Specificazioni Tecniche). 3. Controllare se la Leva Controllo Spessore Carte è adeguatamente regolata per lo spessore delle carte (vedi Capitolo 2 - Caricamento Carte) 4. Se nella stampante sono inserite due carte contemporaneamente: <ul style="list-style-type: none"> - Aprire il coperchio e rimuovere la Cartuccia Pulizia Carte, vuotare il contenitore, tirare via le carte inceppate. Ricollocare la Cartuccia Pulizia Carte. - Rimuovere le carte dalla Cartuccia Carte, mescolarle e rimetterle a posto. 5. Controllare se il nastro è caricato correttamente all'interno della stampante 6. Controllare il comando
<p>LA SPIA ROSSA LAMPEGGIA</p> <p>Allarme Encoder Magnetico: La stampante espelle la carta e si ferma</p>	  <ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se state usando il tipo corretto di carta magnetica (per codifica a bassa o alta coercitività) 2. Verificare la Sintassi del Comando 3. Chiedere assistenza tecnica
<p>LE SPIE AMBRA E ROSSO LAMPEGGIANO</p> <p>Allarme pulizia: La Stampante ha bisogno di essere pulita</p>	  <ol style="list-style-type: none"> 1. E' necessaria un'operazione di pulizia. Vedi Capitolo 4
<p>TUTTE LE SPIE LAMPEGGIANO</p> <p>Allarme testina stampante: Modalità raffreddamento La stampante si ferma</p>	  <ol style="list-style-type: none"> 1. L'operazione di stampa riprenderà automaticamente dopo qualche secondo
<p>NESSUNA SPIA E' ILLUMINATA</p> <p>Cavo di alimentazione Il pulsante è acceso ON</p>	  <ol style="list-style-type: none"> 1. Assicuratevi che il cavo di alimentazione sia inserito adeguatamente ad entrambe le estremità 2. Chiedere assistenza tecnica

<p>LE CARTE PRESENTANO RIGHE NON STAMPATE</p> <p>Nastro non correttamente avvolto Polvere Testina di stampa Ci sono righe orizzontali non stampate (bianche) sulla superficie della carta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizione non corretta del nastro. Controllare se il nastro è adeguatamente avvolto sul suo nucleo e che non ci siano piegature. 2. Ci può essere polvere sulla testina di stampa (vedi Capitolo 4, Pulizia) 3. Un elemento sulla testina di stampa può essere graffiato o bruciato. Contattare l'assistenza tecnica per informazioni sulla sostituzione della testina di stampa.
<p>QUALITÀ DI STAMPA SCADENTE</p> <p>Polvere sulla Testina Valori di Contrasto & Intensità I risultati di stampa sono sbiaditi o irregolari</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ci può essere polvere o contaminazione interna su elementi della testina di stampa. Pulire la testina di stampa (vedi Capitolo 4, Pulizia). 2. Il contrasto o l'intensità dei colori possono essere impostati su valori troppo alti. Regolare i valori del contrasto e dell'intensità nel software o con la programmazione
<p>LA STAMPA PRESENTA DEI VUOTI</p> <p>Polvere all'interno della stampante Contaminazione sulla superficie delle carte Puntini sulla carta stampata con un' area non stampata o un colore di stampa differente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La causa può essere polvere all'interno della stampante e/o il Blocco Rullo di Pulizia sporco (vedi Capitolo 4, Pulizia). 2. La causa può essere rappresentata da contaminazioni sulla superficie delle carte. Controllare se le carte sono conservate in un ambiente privo di polvere.

SPECIFICAZIONI TECNICHE

- Generali*
- Alta velocità di stampa, emissione di più di 140 carteccomplete all'ora a colori (YMCKO).
 - Note di dimensioni ridotte
 - Strumento di utilità Wind Card Classic facile da usare (facoltativo)
 - Driver di Windows per 95 e NT 4.0 (facoltativo)
 - Garanzia di un anno sulla stampante
 - Un anno (100K passaggi) di garanzia per la testinadi stampa
 - Potente EPCL (Linguaggio di Comando per il Programma Stampante)

- Stampa a Colori*
- Stampa a sublimazione di colore o a trasferimentotermico monocromatico
 - 20 secondi per la stampa completa a colori (YMCKO)
 - Risoluzione di stampa 300dpi (11,8 punti per mm)
 - Standard di stampa da margine a margine

- Codici a Barre*
- Codice 39
 - Codice 128 B & C c o n& senza digit di controllo
 - 2 d i5 & 2 d i5 industriale
 - UPCA
 - EAN8 & EAN 13
 - PDF Codice a barre PDF 417 2D e altre simbologie disponibili per mezzo dello

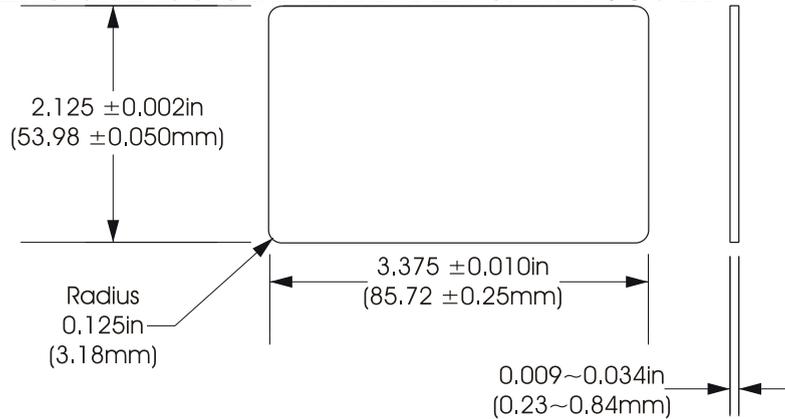
SPECIFICAZIONI TECNICHE

strumento di utilità WindCard Classic
(facoltativo)

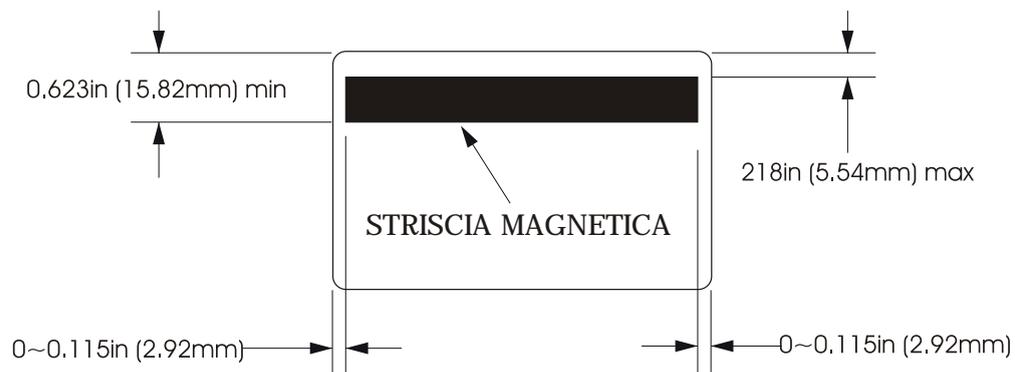
- Fonts*
- Residente: Arial Normal 100, Arial Bold 100
 - Font True Type disponibili per mezzo del Driver Windows e dello strumento di utilità WindCard Classic (facoltativo)
- Carte**
- Tipi PVC, Composti
 - Larghezza/lunghezza delle carte: ISO CR-80 - ISO 7810, 2,125" (54mm) per 3,385 (86mm)
 - Opzione: Striscia Magnetica - ISO 7811
 - Opzione: Smart Card - ISO 7816-2
 - Spessore delle carte: da 10 mil (0,25mm) a 60 mil (1,524mm)
 - Capacità della Cartuccia delle Carte: fino a 210 carte (10 mil), fino a 75 carte (30 mil)
 - Capacità del Raccoglitore Carte in Uscita: fino a 210 carte (10 mil), fino a 75 carte(30 mil)

DIMENSIONE DELLE CARTE

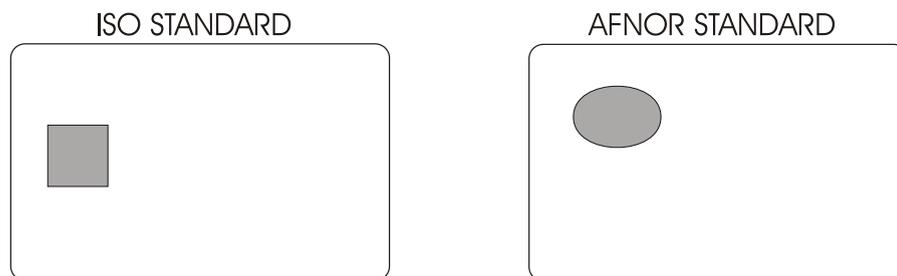
DIMENSIONE ISO STANDARD PER CARTA VUOTA



DIMENSIONE ISO STANDARD PER CARTA MAGNETICA



POSIZIONE CHIP PER SMART CARD



* Usare esclusivamente materiali approvati dalla Maccioni e Nardi s.r.l.

- Interfacce*
- Standard Parallelo (cavo incluso)
 - RS-232C Seriale (facoltativo)

- Meccanica*
- Larghezza: 318 mm
 - Profondità: 245 mm
 - Altezza: 233 mm
 - Peso: 6,7 kg

- Sistema elettrico*
- 110 230 Volt AC, 60 50 Hz
 - FCC Classe A, CE, UL e CUL approvato

- Ambiente*
- Temperatura di funzionamento: da 60 a 86° F (da 15 a 30°C)
 - Umidità di funzionamento: dal 20 al 65% senza condensa
 - Temperatura di conservazione: da -23 a 158° F (da -5 a 70°C)
 - Umidità di conservazione: dal 20 al 70% senza condensa
 - Ventilazione: aria libera

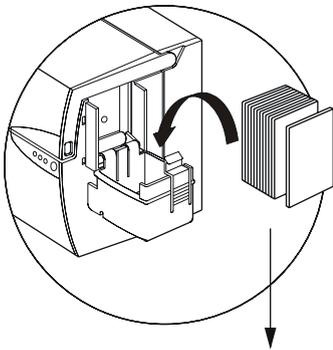
* I nastri a trasferimento termico (Resina) offrono maggiore durata di quelli a sublimazione di tinta, con maggior resistenza ai graffi e allo sbiadimento da UV

La stampa a Sublimazione di tinta richiede nastri a sublimazione di tinta, con pannelli nero o ciano, magent ae giallo (più resina nero).

- Opzioni*
- Stazione di Contatto Smart Card (solo carte da 30mil)
 - Encoder magnetico (solo carte da 30mil)

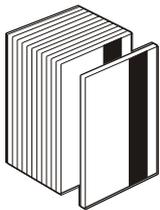
APPENDICE A - ENCODER PER CARTE MAGNETICHE

Informazioni tecniche per l'uso e la manutenzione della stampante K300 Optima munita di encoder per carte magnetiche. (Per la posizione vedi Capitolo 2). L'encoder magnetico può essere impostato per coercitività alta o bassa



L'encoder magnetico è un articolo installato dalla fabbrica con la testina di lettura/scrittura posizionata sotto il percorso di scorrimento della carta, disponibile con la codifica HICO e LOCO.

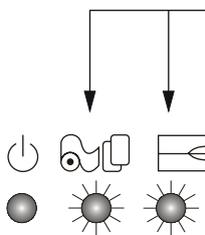
Al momento del caricamento delle carte nella Cartuccia per Carte, che la striscia magnetica sia rivolta verso la stampante e il più vicina possibile al retro





USARE ESCLUSIVAMENTE carte compatibili con gli standard ISO 7810 & 7811 per carte magnetiche. La striscia magnetica deve essere a pari livello della superficie della carta perché la procedura abbia successo. Mai usare strisce magnetiche incollate.

La testina di lettura/scrittura richiede una procedura periodica di pulizia per mantenere una codifica priva di errori.



QUANDO PULIRE

Quando le spie ambra e rosso lampeggiano (Appros. Ogni 1000 carte*)

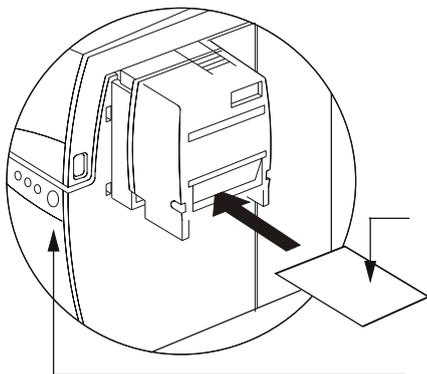
* Usando un nastro a colori a 5 pannelli (YMCKO)

* Impostazione di fabbrica facoltativa.

COME PULIRE

1. Lasciare la corrente inserita

Aprire il coperchio e aprire il Blocco della Testina di Stampa per rimuovere il nastro. Chiudere la Testina di Stampa. Chiudere il coperchio. Togliere le carte dalla Cartuccia per Carte.



2. Inserire una Carta di Pulizia Pre-imbevuta attraverso la fessura sul lato della Cartuccia per Carte

3. Tenere premuto il Pulsante di Pannello per qualche secondo. La Carta verrà inserita nella stampante e il procedimento di pulizia verrà eseguito. Se necessario, ripetere il procedimento con una nuova Carta di Pulizia.

Nota: Per operazioni di pulizia precedenti al segnale QUANDO PULIRE, tenere premuto il Pulsante di Pannello per 3 secondi per iniziare il procedimento di pulizia.



Anche se gli indicatori ambra e rosso continueranno a lampeggiare fino a che il procedimento di pulizia non sarà stato ultimato, la stampante continuerà a funzionare.

CODIFICA ISO STANDARD

Traccia #	Separatore di campo	Densità di traccia	Caratteri validi	# di caratteri
1	^	210BPI*	Alfanumerici (ASCII 20~95†)	79‡
2	=	75BPI*	Numerici (ASCII 48~62)	40‡
3	=	210BPI*	Numerici (ASCII 48~62)	107‡

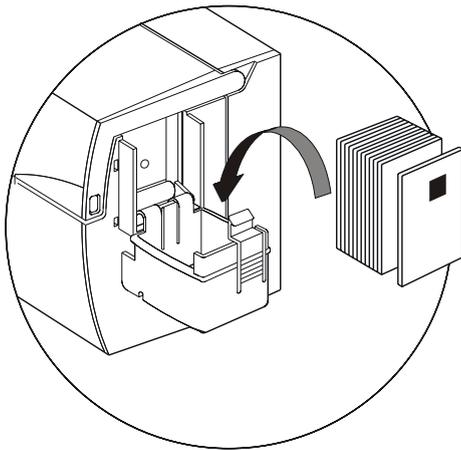
* Bit per pollice
†Eccetto il carattere '?'
‡ Compresi i caratteri Start, Stop e LRC. Notare anche che questi tre caratteri sono gestiti automaticamente dall'encoder magnetico secondo le Norme ISO Standard.
NOTA: consultare il Manuale del Programmatore per Stampanti di Carte per informazioni complete sulla programmazione.

APPENDICE B - STAZIONE DI CONTATTO SMART CARD

Questa sezione contiene informazioni sulle operazioni aggiuntive delle Stampanti K300 Optima con Stazioni di Contatto Smart Card. (Vedi Capitolo 2 per la localizzazione).

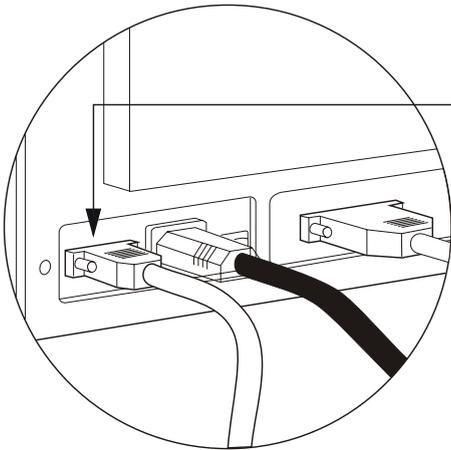
INTRODUZIONE Le Smart Card hanno un computer incorporato e una batteria. La Card Memory può immagazzinare impronte digitali, modelli di riconoscimento vocale, cartelle mediche e dati simili. La K300 Optima può essere dotata di una stazione di contatto facoltativa per la programmazione delle Smart Card (ISO 7816). Questo modello di stampante risponde a comandi che collocano la carta alla stazione di contatto, dove la stampante si collega ai contatti presenti sulla Smart Card. Tutte le altre operazioni della stampante rimangono identiche a quelle del modello standard K300 Optima

ORIENTAMENTO DEL CARICAMENTO MEZZI



← Orientare le carte con lo Smart Card Chip nella parte superiore della carta e rivolto nella parte opposta della stampante.

INTERFACCIA DI STAZIONE DI CONTATTO SMART CARD



Quando un comando all'interfaccia parallela di stampante invia una carta alla Stazione di Contatto Smart Card, la stampante collega la Stazione di Contatto Smart Card al collegamento femmina DB-9 sul retro della stampante.

Un Programmatore Smart Card esterno accluso può essere usato per programmare i chip delle Smart Card.



NON posizionare la stampa sopra lo Smart Card Chip.

DB-9 PINS	PUNTI DI CONTATTO SMART CARD	DB-9 PINS	PUNTI DI CONTATTO SMART CARD
1	C1 (Vcc)	6	C6 (Vpp)
2	C2 (Reset)	6	C7 (I/O)
3	C3 (Clock)	7	C8 (RFU)
4	C4 (RFU)	9	(GND quando il chip è alla stazione)
5	C5 (GND)		