MDP40B

Manuale utente



Informazioni Compuprint

Grazie per avere scelto una stampante MDP40B.

La vostra nuova stampante è uno strumento di lavoro affidabile ed estremamente utile nel lavoro di tutti i giorni.

Le stampanti Compuprint sono state progettate per essere compatte e rispettose dell'ambiente di lavoro. Offrono una vasta gamma di caratteristiche e funzioni multiple che confermano l'alto livello tecnologico raggiunto dalla Compuprint S.p.A.

Per mantenere inalterate queste prestazioni di stampa per lunghi periodi <u>Compuprint</u> ha sviluppato dei materiali di consumo specifici per ogni tipo di stampante (per esempio: cartucce nastro per stampanti a matrice, cartucce toner e OPC per stampanti laser, cartucce di stampa per stampanti a getto d'inchiostro) che assicurano un funzionamento eccellente con livelli di qualità di stampa e affidabilità elevati.

Compuprint raccomanda l'utilizzazione dei suoi materiali di consumo originali provvisti degli imballi originali (riconoscibili dall'etichetta olografica con il marchio Compuprint) In questo modo viene assicurata una corretta utilizzazione della stampante al livello di qualità ed affidabilità dichiarato nelle caratteristiche del prodotto. Così, infatti, possono essere evitati tutti i problemi che sono tipici dell'utilizzazione dei materiali di consumo non certificati: una globale diminuzione della qualità di stampa e, spesso, la riduzione della vita totale del prodotto dovuta al fatto che non vengono garantite le condizioni di lavoro corrette delle testine di stampa, della cartuccia OPC e delle altre parti della stampante.

Inoltre, <u>Compuprint</u> non solo certifica i suoi materiali di consumo in termini di condizioni di lavoro, ma anche verifica con cura la loro compatibilità con le normative standard internazionali:

- materiali non cancerogeni;
- materiali plastici non infiammabili;
- altre normative standard internazionali.

<u>Compuprint</u> consiglia i suoi utilizzatori di non usare prodotti per i quali la compatibilità con queste norme di sicurezza non è garantita. Infine, interpellate il vostro fornitore o rivolgetevi ad un ufficio <u>Compuprint</u> ed esigete che vi siano forniti i materiali di consumo originali <u>Compuprint</u>, quelli con l'etichetta olografica.

Indice dei contenuti

Indice dei contenuti	iii
Presentazione della stampante	1
Disimballo della stampante	3
Parti della stampante	4
Installazione della stampante	5
Come scegliere una giusta collocazione	5
Installazione del supporto carta	6
Connessione del cavo di alimentazione	8
Installazione della cartuccia nastro	9
Gestione della carta	11
Caricamento della carta	11
Caricamento di fogli singoli e multiparti	11
Caricamento dei libretti	14
Il pannello operatore	17
Tasti funzione	17
Indicatori	19
Selezione dei programmi pilota	20
Collegamento con l'elaboratore	21
Impostazione dei parametri dell'interfaccia	22
Interfaccia parallela	22
Interfaccia seriale	22

Stampa di una pagina di prova2	24
Configurazione della stampante2	26
Stampa dei moduli	26
Compilazione dei moduli	29
Lettura dei moduli	29
Schema della procedura di configurazione	30
Parametri di Configurazione	31
Regolazione della posizione di stampa 4	12
Soluzione dei problemi4	-5
Rimozione della carta inceppata 4	15
Problemi di qualità della stampa4	18
Stampa esadecimale 4	19
Specifiche carta5	50
Foglio singolo	51
Libretti	52
Libretti con rilegatura orizzontale5	53
Libretti con rilegatura verticale5	54
Specifiche tecniche5	55
FCC Notes5	58
Canadian D.O.C. Radio Interference Regulation . 5	58
Normative CEE5	58

Presentazione della stampante

Questa stampante ad aghi multifunzione per applicazioni da sportello ha una struttura compatta che è stata disegnata per poter essere inserita in un ambiente ergonomico. Questa stampante garantisce un elevato livello di affidabilità, di precisione nella gestione della carta e di integrità dei dati. Le principali caratteristiche sono:

- Stampa su una **vasta gamma di supporti cartacei**: diversi tipi di fogli singoli e moduli multicopia nonché libretti.
- Stampa ad alta pressione per **documenti multicopia**.
- Alta qualità di stampa grazie alla testina di stampa a 24 aghi.
- Alta affidabilità nella gestione della carta Il percorso diritto della carta permette la stampa su documenti particolari come buste, moduli multicopia e libretti.
- Regolazione automatica dello spessore carta

La testina di stampa rileva automaticamente lo spessore della carta in modo da potersi regolare correttamente durante la stampa su qualsiasi tipo di documento. È possibile anche stampare su documenti con spessore variabile quali ad esempio i libretti.

• Facilità d'uso per l'operatore

La carta viene posizionata sul supporto anteriore dall'operatore e la stampante la carica senza necessità di ulteriori interventi. L'espulsione della carta effettuata verso il supporto d'ingresso anteriore o dalla parte posteriore della stampante permette un agevole accesso al documento stampato.

1

• Capacità di **allineamento automatico della carta** La stampante provvede automaticamente all'allineamento del margine superiore e del bordo sinistro del documento singolo. La stampa avviene quindi correttamente indipendentemente dalla posizione fisica di caricamento della carta.

- Memorizzazione di due configurazioni complete a selezione immediata.
- Interfaccia parallela e interfaccia seriale standard con passaggio automatico da un'interfaccia all'altra. Per i protocolli IBM 4722 e IBM 9068 è disponibile l'interfaccia finanziaria.
- Facile configurazione della stampante.
- Emulazioni supportate: Epson 570, IBM Proprinter XL24E, XL24E AGM, 2390+,4722, 9068 e Olivetti PR40+, PR2, 2845.

Disimballo della stampante

Oltre alla stampante, la scatola d'imballaggio contiene i seguenti accessori:

Comunicare ogni eventuale danno al fornitore.

- Supporto carta
- Cartuccia nastro
- Cavo di alimentazione
- CD-ROM con la documentazione e il programma di gestione



Conservare sempre bene il materiale d'imballaggio della stampante per poterla imballare in caso di un eventuale spostamento.

Parti della stampante

Non rimuovere alcuna parte della stampante a meno che non sia esplicitamente indicato in questo manuale.



Installazione della stampante

Come scegliere una giusta collocazione

Per una giusta collocazione della stampante verificare che:

- la distanza tra la stampante e l'elaboratore non superi la lunghezza del cavo di interfaccia;
- il piano di appoggio sia solido, orizzontale e stabile;
- la stampante non sia esposta alla luce diretta del sole o ad una fonte di calore, al freddo, all'umidità o alla polvere;
- la presa della rete elettrica sia compatibile con la spina del cavo di alimentazione della stampante. Il voltaggio sia lo stesso di quello indicato sulla targhetta metallica posta sulla stampante;
- quando si stampa su fogli singoli in formato standard, la carta viene espulsa parzialmente dal retro della stampante. Accertarsi che dietro alla stampante vi sia lo spazio sufficiente per poter muovere correttamente la carta.

Installazione del supporto carta

1. Aprire il coperchio della stampante.



2. Allineare i ganci che si trovano sul bordo inferiore del supporto carta con le fessure nella parte anteriore della stampante.

- 3. Tenendo inclinato il supporto carta, inserire i ganci nelle fessure della stampante.
- 4. Abbassare orizzontalmente il supporto carta. Assicurarsi che le due linguette, su entrambi i lati, siano inserite correttamente nelle aperture corrispondenti.



5. Chiudere il coperchio della stampante.

Connessione del cavo di alimentazione

Identificare il connettore del cavo di alimentazione e la targhetta dei dati tecnici che si trovano sul retro della stampante.

Assicurarsi che il voltaggio della presa di corrente sia corrispondente a quello della targhetta del nome della stampante. Nel caso i valori non corrispondano NON COLLEGARE LA STAMPANTE ALLA RETE ELETTRICA. Consultare il proprio rivenditore. La presa di corrente deve avere la messa a terra.

1. Inserire il connettore del cavo di alimentazione nella presa sulla stampante e l'altra estremità del cavo nella presa di corrente.



2. Premere il tasto & sul pannello operatore per accendere la stampante.

Installazione della cartuccia nastro

Quando si installa la cartuccia nastro, la stampante deve essere accesa.

1. Togliere la cartuccia nastro dal sacchetto. Ruotare la manopola di tensione in direzione della freccia per tendere il nastro.



Non rimuovere lo schermino di plastica dalla cartuccia nastro. Senza lo schermino la cartuccia è inutilizzabile.

2. Aprire il coperchio della stampante, la testina di stampa si posizionerà nella posizione più idonea per il caricamento del nastro.



3. Tenendo la cartuccia leggermente inclinata introdurla nella stampante ed avvicinarla alla testina.

- 4. Inserire la cartuccia sulla testina facendo scorrere i perni della cartuccia nelle guide. In questo modo si assicura un corretto inserimento dello schermino davanti alla testina. Spingere la testina finche non si blocca sul carrello.
- 5. Ruotare la manopola di tensione nella direzione della freccia per tendere il nastro.



6. Chiudere il coperchio della stampante.

Gestione della carta

Questa stampante è stata disegnata per una gestione carta versatile e affidabile. Il meccanismo di caricamento carta orizzontale permette di gestire *documenti speciali* come fatture, cartoline, etichette, libretti e biglietti.

La testina di stampa per i documenti singoli determina automaticamente i *bordi della carta*, e imposta la stampa di conseguenza, perciò il foglio potrà essere inserito in qualsiasi posizione all'interno dell'area di rilevamento seguendo le regole descritte nei paragrafi seguenti.

I *sensori di spessore carta* determinano automaticamente lo spessore del documento e regolano la posizione della testina.

I *sensori di allineamento* determinano automaticamente l'allineamento del bordo superiore e sinistro dei moduli singoli aggiustandolo se necessario.

Caricamento della carta

Caricamento di fogli singoli e multiparti

• I documenti inseriti non devono avere angoli piegati, strappi, spilli, graffette, puntine o materiali estranei.



Se si inseriscono documenti danneggiati o su cui siano applicati oggetti estranei, si rischia di danneggiare la stampante.

Nell'inserire la carta nella stampante devono essere tenuti in considerazione i seguenti punti:

• Il documento non deve eccedere i limiti indicati sul supporto carta:



• I documenti con una larghezza superiore ai 90 mm devono essere inseriti nella parte sinistra sopra le scanalature indicate sul supporto carta. I documenti devono coprire l'intera area delle scanalature, altrimenti la stampante non accetta la carta.



- Per caricare documenti con una larghezza inferiore ai 90 mm:
 - assicurarsi che nel menu programma la funzione MANUAL LOADING sia impostata a enabled.
 - accostare la carta al margine sinistro del supporto carta.



Caricamento dei libretti

• I libretti inseriti non devono avere angoli piegati, strappi, spilli, graffette, puntine o materiali estranei.



Se si inseriscono documenti danneggiati o su cui siano applicati oggetti estranei, si rischia di danneggiare la stampante.

• Prima di inserire un libretto nella stampante aprirlo e piegarlo in entrambe le direzioni lungo la cucitura, in modo che il libretto rimanga aperto quando viene inserito nella stampante.



- I libretti devono essere inseriti sulla sinistra del supporto carta in modo da coprire le scanalature. Devono coprire l'intera area delle scanalature, altrimenti la stampante non li carica.
- I libretti con *cucitura orizzontale* devono avere una larghezza minima di 102 mm.

• I libretti con *cucitura verticale* devono almeno coprire i due segni "libretto" (\\[\frac{\mathbf{\sigma}}{\mathbf{\sigma}}) indicati sul supporto carta.



• I libretti (con cucitura *orizzontale* e *verticale*) non devono eccedere il margine destro dei libretti indicato sul supporto carta (la seconda scanalatura da destra).



Il pannello operatore

Il pannello operatore si trova nella parte anteriore sinistra della stampante. È composto da tasti funzione e indicatori luminosi che permettono di controllare facilmente lo stato della stampante e selezionare le funzioni come descritto qui di seguito.



stampaTasti Funzione

С С	Accende o spegne la stampante.				
	Per spegnere la stampante, tenere premuto questo tasto per almeno 3 secondi.				
LQ	Passa dalla modalità di stampa LQ alla modalità Bozza o viceversa.				
	Il tasto funziona quando la stampante è disabilitata (indicatore ON LINE spento) o quando la stampante è abilitata (indicatore ON LINE acceso) ma non vi sono dati da stampare.				
	Premendo questo tasto mentre si accende la stampante, si accede alla modalità di configurazione della stampante. Vedere "Configurazione della stampante" più avanti in questo manuale.				

EJECT	Espelle il foglio caricato.
	Questo tasto funziona quando la stampante è disabilitata (indicatore ON LINE spento), oppure quando la stampante è abilitata (indicatore ON LINE acceso) ma non vi sono dati da stampare.
	Premendo questo tasto all'accensione della stampante si passa alla stampa in formato esadecimale.
	Quando viene utilizzato il protocollo Olivetti, questo tasto funziona solo quando la stampante è disabilitata (indicatore ON LINE spento).
PROGRAM	Seleziona una delle personalizzazioni P1 o P2 se nel menu non è stata impostata la funzione di blocco PROGRAM LOCKED.
	Questo tasto funziona quando la stampante è disabilitata (indicatore ON LINE spento) oppure se la stampante è abilitata (indicatore ON LINE acceso) ma non vi sono dati da stampare.
	Premendo questo tasto mentre si accende la stampante, viene stampata la pagina di regolazione della posizione del carattere di stampa (offset). Vedere " <u>Regolazione</u> della posizione di stampa" più avanti in questo manuale.
ON LINE	Abilita o disabilita la stampante.
	Premendo questo tasto mentre si accende la stampante, viene stampata la pagina di test di controllo. Vedere "Stampa di una pagina di prova" più avanti in questo manuale.
STATION1 STATION2	Quando si utilizzano i protocolli IBM 4722, IBM 9068 e Olivetti in modalità booking (due operatori), il software dell'applicazione determina la funzione di questi tasti. Quando si utilizzano gli altri protocolli, questi tasti sono disabilitati.

Indicatori

POWER	Acceso, quando la stampante è accesa.		
LQ	Acceso, quando la modalità di stampa LQ è selezionata.		
P1, P2	Indicano la personalizzazione selezionata in modalità di stampa o durante la procedura di configurazione della stampante. Vedere "Configurazione della stampante" in questo manuale.		
	Se la funzione INTERFACE TYPE è selezionata in auto+blink, quando è selezionata la linea 1 (interfaccia parallela) per i dati in entrata, lampeggia l'indicatore P1.		
	Se la funzione INTERFACE TYPE è selezionata in auto+blink, quando è selezionata la linea 2 (interfaccia seriale) per i dati in entrata, lampeggia l'indicatore P2.		
	In caso di errore gli indicatori P1 e P2 lampeggiano contemporaneamente.		
ON LINE	Acceso, quando la stampante è abilitata.		
	Spento, quando la stampante è disabilitata.		
	Lampeggia, quando la stampante riceve dati dall'elaboratore.		
STATION1 STATION2	Utilizzando i protocolli IBM 4722, IBM 9068 e Olivetti in modalità <i>booking</i> (due operatori), il software dell'applicazione determina il comportamento di questi indicatori. Utilizzando gli altri protocolli, questi indicatori sono disabilitati.		

In caso di un malfunzionamento rilevato durante l'inizializzazione gli indicatori LQ, P1, P2 e ON LINE lampeggiano contemporaneamente. Spegnere e riaccendere la stampante. Se il problema persiste chiamare l'Assistenza Tecnica.

Selezione dei programmi pilota

A questo punto è necessario configurare la stampante per il vostro pacchetto applicativo. Le procedure di installazione dipendono dall'ambiente dell'elaboratore.

Assieme alla stampante viene fornito un CD-ROM contenente i programmi pilota per la stampante. Questa stampante supporta la funzionalità Plug&Play in ambiente Windows95/98/2000®.

Se dovete installare la stampante in un ambiente Windows, inserire il CD-ROM e seguire le relative istruzioni.

I driver di tutte le stampanti Compuprint sono disponibili al sito Internet http://www.compuprint.it/drivers/

Collegamento con l'elaboratore

Questa stampante può essere collegata all'elaboratore sia per mezzo di un'interfaccia parallela del tipo Centronics standard o bidirezionale IEEE 1284, sia con un'interfaccia seriale del tipo RS-232/C.

Procedere come segue:

- 1. Assicurarsi che la stampante e l'elaboratore siano spenti.
- 2. Rimuovere la carta a modulo continuo, se inserita.
- 3. Con l'aiuto della figura individuare il connettore per l'interfaccia che si intende collegare ed inserirvi saldamente il cavo.
- 4. Fissare il cavo per mezzo degli appositi ganci in caso di interfaccia parallela, oppure fissando le apposite viti, se si tratta dell'interfaccia seriale.



Impostazione dei parametri dell'interfaccia

Interfaccia parallela

I parametri per l'interfaccia parallela sono impostati in modo che la stampante possa essere collegata direttamente.

Nel caso sia necessario tuttavia modificare i parametri standard, consultare il paragrafo "Configurazione della stampante".

Interfaccia seriale

Per la grande varietà delle possibili configurazioni seriali, sarà necessario impostare i parametri relativi al collegamento utilizzato.

Per funzionare correttamente i valori di trasmissione da impostare sulla stampante devono corrispondere a quelli dell'elaboratore. Verificare quindi i valori impostati sull'elaboratore e procedere come segue:

- 1. Per entrare nella modalità di configurazione premere il tasto LQ mentre si accende la stampante e tenerlo premuto fino a quando tutti gli indicatori luminosi si illuminano brevemente.
- 2. Inserire un foglio bianco in formato A4 o Letter. La stampante carica il foglio e si ferma. Gli indicatori P1 e P2 si accendono.
- 3. Premere una volta il tasto PROGRAM. Gli indicatori P1 e P2 si spengono.
- 4. Premere il tasto LQ. La stampante stampa la prima pagina di configurazione.

5. Per impostare i valori dei parametri dell'interfaccia seriale, annerire il marcatore () corrispondente utilizzando una penna biro o un pennarello nero o blu.



Non annerire il marcatore nella riga del titolo del modulo prestampato. Questo rende il modulo inutilizzabile.

- 6. Una volta che sono stati impostati i valori per l'interfaccia seriale, reinserire il foglio compilato nella stampante.
- 7. La stampante legge i valori selezionati sul foglio di configurazione e li imposta. Il simbolo # viene stampato a sinistra dei parametri impostati per confermarne la lettura.

La stampante torna poi in modalità normale.

Per una descrizione completa della procedura di impostazione della stampante, consultare il paragrafo "Configurazione della stampante" più avanti in questo capitolo.

Stampa di una pagina di prova

A questo punto è utile verificare se la stampante è stata installata correttamente. A tale scopo, stampare la pagina di test di controllo come segue:

1. Premere il tasto ON LINE mentre si accende la stampante e tenerlo premuto fino a quando tutti gli indicatori luminosi si illuminano brevemente.

2. Caricare un foglio singolo in formato A4 o Letter.

Verrà stampata la pagina di test di controllo. Verificare che la stampa sia corretta. L'esempio di seguito indica i valori predeterminati.

SELF TEST

CONTRACTOR ADDITO

MDP40B : Code Version Vx.x xxxxxxxx CharGen:xxxxxxxx ver. x.xx

CONFIGURATION SETUP				
PROGRAM		progr.1	INTERFACE TYPE	automatic
PROGRAM LOCKED		no	HONOR CTS	yes
ERROR BUZZER		1 beep	INPUT BUFFER	8 Kb
JOB BUZZER		no beep	IGNORE PE	enabled
SECURITY MODE		enabled	AUTOFEED SIGNAL	disabled
PASSBOOK TYPE		special	SLCT-IN SIGNAL	disabled
PASSBOOK WIDTH		auto	BUFFER CONTROL	XON/XOFF
	mm	213	ROBUST XON	enabled
PASSBOOK LENGTH		auto	WORD LENGTH	8 bit
	mm	176	BAUD RATE	9600 bps
AUTO GAP OFFSET		+0.000 mm	PARITY BIT	none
GET EDGE QUOTE		1/2″		

24

PROGRAM	SETUP
	~

	PROGRAM 1	PROGRAM 2
PROTOCOL	IBM XL24E	EPSON 570
FONT	Draft	Draft
HORIZONTAL PITCH	10 lpi	10 lpi
VERTICAL PITCH	6 lpi	6 lpi
LOCK	No lock	No lock
FORM LENGTH	A4	A4
	0	0
LEFT MARGIN	0	0
RIGHT MARGIN	96	96
TOP MARGIN	0	0
BOTTOM MARGIN	0	0
IBM C-SET	IBM set 1	IBM set 1
IBM COMPRESS	17.1 cpi	17.1 cpi
EPSON C-SET	graphic	graphic
NATION C-SET	USA	USA
CODE PAGE	CP437	CP437
OLIVETTI C-SET	INTERN.	INTERN.
VERT. RESOLUTION	1/240 inch	1/240 inch
RESET WITH EJECT	yes	yes
LINE MODE	LF=LF, CR=CR	LF=LF, CR=CR
WRAP MODE	autowrap	autowrap
SLASHED ZERO	disabled	disabled
PRINT DIRECTION	sw control	sw control
EJECT ON FF	enabled	enabled
CUT SHEET EJECT	on front	on front
MANUAL LOADING	disabled	disabled
ALIGN MODE	Fast	fast
VERT.POS 1/10"	0	0
VERT.ADJ 1/60"	0	0
HORIZ.POS 1/10"	0	0
HORIZ.ADJ 1/60"	0	0

Configurazione della stampante

La configurazione predefinita di questa stampante è adatta agli ambienti di stampa più diffusi. Qualora fosse comunque necessario modificare dei parametri, utilizzare dei particolari moduli precompilati dopo aver posto la stampante in modalità di configurazione.

Qui di seguito è descritta la procedura completa.

Per una descrizione dettagliata dei parametri riportati sui vari moduli, vedere il paragrafo "Parametri di configurazione" più avanti in questo manuale.

Per entrare nella modalità di configurazione premere il tasto LQ mentre si accende la stampante e tenerlo abbassato almeno 1 secondo. La stampante entra in modalità di configurazione.

Stampa dei moduli

Se sono già stati stampati i moduli necessari per la configurazione passare al paragrafo successivo "Compilazione dei moduli".

Inserire un foglio bianco in formato A4 o Letter. La stampante carica il foglio e si ferma. Gli indicatori P1 e P2 si accendono.

In questa fase sono attivi tre tasti: ON LINE, PROGRAM e LQ.

Se il tasto LQ è premuto immediatamente dopo che la stampante entra in modalità di configurazione, tutte le pagine di configurazione vengono stampate.

Se si preme il tasto ON LINE:

- viene stampato il test interno della stampante. Vedere "<u>Stampa di una pagina di prova</u>" precedentemente in questo manuale. In questo modo è possibile vedere i valori attuali dei parametri della stampante.
- terminata la stampa del test interno la stampante rimane in modalità di configurazione.

Se si preme il tasto PROGRAM:

• gli indicatori P1 e P2 cambiano stato ed è possibile selezionare la parte di configurazione che si desidera stampare come segue:

P1	\bigcirc	Tutti i fogli di impostazione
P2	\bigcirc	
P1	0	Pagina di configurazione
P2	0	
P1	0	Pagina di programma 1
P2	0	
P1	0	Pagina di programma 2
P2	0	
O = acceso		

O = spento

Le pagine d'impostazione della stampante riportano tutti i parametri della stampante e i relativi valori selezionabili. Il valore attuale è contrassegnato con un asterisco (*).

Per una descrizione dettagliata dei parametri e delle impostazioni vedere "Parametri di configurazione" più avanti in questo manuale.

Ogni pagina di configurazione è contrassegnata da un marcatore nell'angolo superiore sinistro del foglio:

Foglio di configurazione (CONFIGURATION SETUP)	
Programma 1 (PROGRAM 1)	
Programma 2 (PROGRAM 2)	

Se si preme il tasto LQ:

Viene avviata la stampa dei moduli per l'impostazione della stampante selezionati con il tasto PROGRAM.

La selezione di uno dei programmi d'impostazione avviene semplicemente premendo il tasto PROGRAM. Passando da un programma ad un altro, la stampante riinizializza prima di impostare i parametri definiti nel nuovo programma d'impostazione.

Compilazione dei moduli

Per cambiare i valori dei parametri, annerire il marcatore () corrispondente utilizzando una penna biro o un pennarello nero o blu.



Se viene segnato più di un valore per un parametro, la stampante li ignora e conserva il valore corrente. Non annerire il marcatore nella riga del titolo del modulo prestampato. Questo rende il modulo inutilizzabile.

Lettura dei moduli

Una volta compilati i moduli reinserirli nella stampante. I moduli vengono riconosciuti automaticamente dai rispettivi marcatori. La stampante legge i valori indicati per i vari parametri e configura la stampante come richiesto.

Per confermare l'avvenuta lettura, la stampante inserisce il simbolo # a sinistra del marcatore del valore selezionato.

Schema della procedura di configurazione



Parametri di Configurazione

Qui di seguito sono indicati i parametri di configurazione.

Parametro	Valori	Descrizione
RESTORE TO MFG	no	l valori selezionati vengono mantenuti.
	all	I valori impostati in tutte le varie configurazioni vengono riportati ai loro valori predefiniti.
	config	l valori impostati nel menu di configurazione vengono riportati ai loro valori predefiniti.
	prog.1, prog.2	l valori impostati nel menu di programma corrispondente vengono riportati ai loro valori predefiniti.
PROGRAM	progr.1, progr.2	Definisce una personalizzazione predefinita.
PROGRAM LOCKED	no, yes	Blocca la personalizzazione predefinita selezionata. Se è selezionato il valore "enabled", la personalizzazione predefinita non potrà essere modificata premendo il tasto PROGRAM .
ERROR BUZZER	1 beep, no beep	Seleziona il comportamento del segnalatore acustico in caso di errore: nessuna segnalazione (no beep) o segnale acustico (1 beep).
JOB BUZZER	no beep, 1 beep, continuous	Seleziona il comportamento del segnalatore acustico quando inizia un nuovo job di stampa: nessuna segnalazione (no beep), una segnale acustico (1 beep) oppure un suono continuo (continuous).

Menu di Configurazione

Parametro	Valori	Descrizione
INTERFACE TYPE	parallel, serial, financial, automatic, auto+blink	Seleziona il tipo di interfaccia. Se si imposta il valore "automatic", il tipo di interfaccia verrà selezionato automaticamente sulla base dei dati ricevuti dall'elaboratore. Se si imposta il valore "auto+blink", gli indicatori P1 e P2 lampeggiano. P1 lampeggia se l'interfaccia paralela è selezionata, P2 lampeggia se l'interfaccia seriale è selezionata. La interfaccia finanziaria (financial) deve essere selezionata per le applicazioni tipiche dei protocolli IBM 4722 e IBM 9068 con il link controllato richiesto dal driver finanziario IBM. Quando questo parametro è selezionato, la porta parallela non è abilitata e il formato dei dati è impostato a 8 bit.
HONOR CTS	no, yes	Questa impostazione è significativa soltanto se è stata selezionata l'interfaccia finanziaria (financial) e determina se il segnale CTS è tenuto in considerazione (yes) oppure ignorato (no).
INPUT BUFFER	1 Kb, 8 Kb, 16 Kb, 32 Kb	Seleziona la dimensione del buffer. Quando l'interfaccia finanziaria (financial) è selezionata, questo parametro è ignorato e la stampante utilizza sempre 2Kb di dimensione buffer.
IGNORE PE	disabled, enabled	Definisce il comportamento della stampante in caso di mancanza carta. La mancanza di carta non viene segnalata, se si seleziona il valore enabled, e viene invece segnalata selezionando il valore disabled.
AUTOFEED SIGNAL	disabled,enabled	L'interfaccia parallela utilizza (enabled) o ignora (disabled) il segnale di AUTOFEED.

Parametro	Valori	Descrizione
SLCT-IN SIGNAL	disabled, enabled	L'interfaccia parallela utilizza (enabled) o ignora (disabled) il segnale SELECT-IN.
BUFFER CONTROL	DTR, XON/XOFF, XON/XOFF+DTR	Seleziona il protocollo di controllo del buffer. Quando l'interfaccia finanziaria (financial) è selezionata, questo parametro è ignorato.
ROBUST XON	enabled, disabled	Esegue (enabled) o non esegue (disabled) il Robust XON.
WORD LENGTH	7 bit, 8 bit	Seleziona il formato dei dati: 7 o 8 bit. Quando l'interfaccia finanziaria (financial) è selezionata, il valore di questo parametro è selezionato a 8 bit.
BAUD RATE	600 – 38400 bps	Seleziona la velocità di trasmissione dei dati.
PARITY BIT	even, odd, none	Seleziona il controllo di parità dei dati: pari (even), dispari (odd) o nessuna (none).
SECURITY MODE	enabled, disabled	Attiva (enabled) o disattiva (disabled) le azioni di protezione contro gli inceppamenti della carta. Selezionando disabled, la gestione della carta è più veloce.
PASSBOOK TYPE	Fixed thick	Stampa su un documento a spessore uniforme.
	Vertical	Stampa su libretti con cucitura verticale.
	Horizontal	Stampa su libretti con cucitura orizzontale.
	Special	Stampa su libretti con cucitura verticale che presentino spessori diversi nel documento.

Parametro	Valori	Descrizione				
PASSBOOK WIDTH auto auto	auto setup	Impostazione della larghezza dei libretti.				
	auto > 140 mm	Selezionando auto la stampante legge la larghezza del libretto e la imposta automaticamente, indipendentemente dalla larghezza impostata da menu o con comando software.				
		Selezionando setup, la larghezza del libretto viene impostata dall'utente nel menu di configurazione o con comando software. Con questa impostazione è possibile avere una stampa molto più precisa del documento, ed è particolarmente utile nel caso di stampe su libretti con cucitura verticale di spessore omogeneo o per libretti con spessori diversi all'interno del documento.				
		Selezionando auto > 140 mm la stampante tratta i documenti con larghezza maggiore di 140 mm come previsto dalla selezione auto. I documenti con lunghezza inferiore a 140 mm vengono trattati come documenti a spessore fisso.				
		La gamma dei valori va da 102 a 213 mm.				
		Per impostare i valori si devono indicare le centinaia nella prima riga, le decine nella seconda e le unità nella terza riga. Vedere l'esempio seguente:				

Esempio:

Come impostare la larghezza di un libretto a 120 mm:

PASSBOOK WI	IDTH		se	etup	() auto		() auto> 6 7 () ()	to>140m	ım
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	()		()							
	()	()		()	()	()	()	()	()	()
		()	()	()	()	()	()	()	()	()

|--|

PASSBOOK LENGTH	auto	Impostazione della lunghezza dei libretti.				
	setup	Selezionando auto la stampante legge la lunghezza del libretto e la imposta automaticamente, indipendentemente dalla lunghezza impostata da menu o con comando software.				
		Selezionando setup, la lunghezza del libretto viene impostata dall'utente nel menu di configurazione o con comando software. Con questa impostazione è possibile avere una stampa molto più precisa del documento, ed è particolarmente utile nel caso di stampe su libretti con cucitura orizzontale.				
		La gamma dei valori va da 99 a 210 mm.				
		Per impostare i valori si devono indicare le centinaia nella prima riga, le decine nella seconda e le unità nella terza riga. Vedere l'esempio seguente:				

Esempio:

Come impostare la lunghezza di un libretto a 150 mm:

🗯 setup PASSBOOK LENGTH () auto 3 $\mathbf{5}$ 6 $\mathbf{7}$ 8 9 0 $\mathbf{2}$ 4 1 () () () () () () () () () () () () () () () ()() () () ()

Parametro	Valori	Descrizione				
AUTO GAP OFFSET	-0,075 mm, -0.050 mm, -0.025 mm, +0.000 mm, +0.025 mm, +0.050 mm, +0.075 mm, +0.100 mm	Imposta lo spostamento della distanza automatica della testina.				
GET EDGE QUOTE	0/2", 1/2", 2/2", 3/2 ["] , 4/2", 5/2", 6/2", 7/2"	posta la quota verticale dove si desidera verificare il rdo sinistro durante il caricamento di un foglio singolo. e impostato a 0, la verifica avviene sulla prima riga di ampa. Gli altri valori corrispondono alla distanza fisica Ila prima riga di stampa.				
PROGRAM 1	PROGR	AM 2				
Parametro	Valori	Descrizione				
PROTOCOL	EPSON 570, IBM XL24E, IBM XL24E AGM, IBM 2390 OLI. PR40+, OLI. PR2, OLI. PR2845, IBM 4722, IBM 900	 Seleziona il protocollo della stampante. NOTE: Per i protocolli IBM 4722 e 9068, se il driver del software utilizza il link controllato del driver finanziario, è necessario selezionare il valore financial per il parametro INTERFACE TYPE nel menu di Configurazione. 				
FONT	Draft, Courier, OCR-B, Goth Prestige, Present, OCR-A, Script, Boldface	nic, Seleziona i font.				
HORIZONTAL PITCH	10 cpi, 12 cpi, 15 cpi, 16.6 c 17.1 cpi, 20 cpi	pi, Seleziona la spaziatura orizzontale in caratteri per pollici (10, 12, 15, 16,6, 17,1, 20 cpp).				

VERTICAL PITCH

5 lpi, 6 lpi, 8 lpi

Parametro	Valori	Descrizione
LOCK	no lock, font, hor. pitch, font+hor.pitch	Le seguenti selezioni effettuate via pannello operatore possono essere bloccate: il font, la spaziatura orizzontale dei caratteri (hor. pitch) o entrambi (font+hor.pitch). Bloccando queste selezioni, eventuali impostazioni da software vengono ignorate.
FORM LENGTH	# lines, A4, letter, A5, legal	Seleziona la lunghezza della pagina come formato standard A4, Letter, A5, Legal o in numero di righe (# lines). In quest'ultimo caso è necessario indicare il numero di righe nello schema riportato sul modulo. I valori selezionabili vanno da 0 a 255. Per impostare i valori si devono indicare le centinaia nella prima riga, le decine nella seconda e le unità nella terza riga. Vedere l'esempio seguente:

Esempio: Come impostare la lunghezza pagina a 82 righe:

FORM LENGTH	#lines			() A4		() letter		() A5		() legal
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100 x	()	()	()							
10 x	()	()	()	()	()	()	()	()		()
1 x	()	()		()	()	()	()	()	()	()

Parametro	Valori	Descrizione
LEFT MARGIN	10 x 1 x	Seleziona il margine sinistro in numero di colonne. La gamma dei valori va da 0 a 90. La posizione fisica del margine dipende dalla spaziatura dei caratteri attuale. Per impostare i valori si devono indicare le decine nella prima riga, le unità nella seconda riga. Vedere l'esempio seguente:

Esempio:

Come impostare il margine sinistro a 20.

LEFT MARGIN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 x	()	()		()	()	()	()	()	()	()
1 x		()	()	()	()	()	()	()	()	()

Parametro	Valori	Descrizione
RIGHT MARGIN	100 x 10 x 1 x	Seleziona il margine destro in numero di colonne. La gamma dei valori va da 0 a 190. La posizione fisica del margine dipende dalla spaziatura dei caratteri attuale. Per impostare i valori si devono indicare le centinaia nella prima riga, le decine nella seconda e le unità nella terza riga. Vedere l'esempio seguente:

Esempio:

Come impostare il margine destro a 101.

RIGHT MARGIN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100 x	()									
10 x		()	()	()	()	()	()	()	()	()
1 x	()		()	()	()	()	()	()	()	()

Parametro	Valori	Descrizione
TOP MARGIN	10 x 1 x	Seleziona il margine superiore della pagina in numero di linee. La gamma dei valori va da 0 a 90. La posizione fisica del margine dipende dalla spaziatura delle linee attuale. Per impostare i valori si devono indicare le decine nella prima riga, le unità nella seconda riga. Vedere l'esempio seguente:

Esempio:

Come impostare il margine superiore a 15.

TOP MARGIN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 x	()		()	()	()					
1 x	()	()	()	()	()		()	()	()	()

Parametro	Valori	Descrizione
BOTTOM MARGIN	10 x 1 x	Imposta il margine inferiore in numero di righe. I valori vanno da 0 a 90. Per impostare i valori si devono indicare le decine nella prima riga, le unità nella terza riga. Vedere l'esempio seguente:

Esempio:

Come impostare il margine inferiore a 34 linee:

BOTTOM MARGIN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 x	()	()	()		()					
1 x	()	()	()	()	()))	()	()	()	()	()

Parametro	Valori	Descrizione
IBM C-SET	IBM set 1, IBM set 2	Seleziona l'insieme di caratteri IBM.
IBM COMPRESS	17.1 срі, 20 срі	Seleziona la densità per la stampa compressa in emulazione IBM.
EPSON C-SET	Italic, graphic	Seleziona l'insieme di caratteri EPSON Italico o grafico.
NATION C-SET	USA, FRANCE, GERMANY, ENGLAND, DENMARK1, SWEDEN, ITALY, SPAIN1, JAPAN, NORWAY, DENMARK2, SPAIN2, LATIN A1	Seleziona gli insiemi dei caratteri nazionali.
CODE PAGE	CP437, CP437G, 96GREEK, CP850, CP851, CP852, CP853, CP855, CP857, CP858, CP860, CP862, CP863, CP864, CP865, CP866, CP867, CP876, CP877, CP1098, CP1250, CP1251, CP1252, GOST, TASS, MAZOWIA, CP437SL, UKRAIN, 8859/1, 8859/2, 8859/3, 8859/4, 8859/5, 8859/6, 8859/7, 8859/8, 8859/9, 8859/15, ROMAN-8, ID 12, ID 14, ID 17, SANYO, KU, PHILIP, CP874	Seleziona i code page per le emulazioni IBM ed EPSON.
OLIVETTI C-SET	CODE PAGE*, INTERN., GERMANY, PORTUGAL, SPAIN1, DEN/NORW, FRANCE, ITALY, SWE/FIN, SWISS, G. BRITAIN, USA ASCII, GREECE, ISRAEL, SPAIN 2, JUGOSLAVIA, TCV 370, CANADA, SDC, TURKEY, CIBC, PC-DEN/NORW, PC-DEN OPE, PC-210, PC-220, OLI-UNIX	Seleziona gli insiemi dei caratteri del protocollo OLIVETTI. Selezionando CODE PAGE si possono selezionare i code page descritti sopra da utilizzare con il protocollo Olivetti.

Parametro	Valori	Descrizione
VERT. RESOLUTION	1/216 inch, 1/240 inch	Seleziona la risoluzione del carattere verticale. Impostazione utilizzata per i protocolli OLIVETTI.
RESET WITH EJECT	no, yes	Quando la stampante riceve un commando di reset, selezionando il valore yes la carta viene espulsa, mentre con l'impostazione no la stampante esegue soltanto il commando di reset. Impostazione utilizzata per i protocolli OLIVETTI.
LINE MODE	LF=LF, CR=CR	Se la stampante riceve un codice di avanzamento riga (LF) esegue solamente un avanzamento riga. In caso di codice di ritorno carrello (CR) esegue solo il ritorno carrello.
	CR=LF+CR	Se la stampante riceve un codice di ritorno carrello (CR) esegue il ritorno carrello aggiungendo un avanzamento di riga. Se la stampante riceve un codice di avanzamento riga (LF) esegue solamente un avanzamento riga.
	LF=LF+CR	Se la stampante riceve un codice di avanzamento riga (LF) esegue un avanzamento riga seguito da un ritorno carrello. In caso di codice di ritorno carrello (CR) esegue solamente il ritorno carrello.
	LF&CR=LF+CR	Sia che la stampante riceva un codice di avanzamento riga (LF), riceva un codice di ritorno carrello (CR), esegue assieme un avanzamento riga e un ritorno carrello.
WRAP MODE	truncate, autowrap	l caratteri che eccedono la riga di stampa vengono eliminati (truncate) oppure stampati sulla riga successiva (autowrap).
SLASHED ZERO	no, yes	Selezione della stampa del carattere zero: barrato $$(\rm yes)$$ o normale (no).

Parametro	Valori	Descrizione
PRINT DIRECTION	unidir., bidir., sw control	Seleziona la direzione di stampa. "Unidir." per la stampa monodirezionale, "Bidir." per la stampa bidirezionale e "sw control" se la selezione avviene da software.
EJECT ON FF	no, yes	Esegue un avanzamento di pagina secondo il formato carta (no) o espelle il foglio singolo caricato nella stampante (yes).
CUT SHEET EJECT	on front, on rear	Seleziona la direzione di espulsione del foglio singolo: dal lato frontale della stampante (on front) o verso il retro (on rear). La selezione on rear può essere selezionata solo per carta con una lunghezza superiore a 14 cm.
MANUAL LOADING	enabled, disabled	Seleziona la modalità di caricamento manuale. Selezionando enabled è possibile caricare tutti i tipi di documenti secondo le modalità descritte. Selezionare disabled qualora sia necessario un allineamento più preciso della carta. Con questa selezione non è possibile caricare documenti con una larghezza inferiore a 90 mm.
ALIGN MODE	fast, normal	Seleziona la modalità di allineamento della carta. Selezionando fast la stampante effettua un numero inferiore di verifiche riguardo all'allineamento della carta. Se si necessita una maggiore precisione di allineamento dei documenti selezionare normal.

Regolazione della posizione di stampa

Per un posizionamento preciso dei caratteri rispetto a un modulo prestampato, questa stampante permette di regolare in modo estremamente semplice e preciso la prima riga e la prima colonna di stampa come segue:

1. Premere il tasto PROGRAM all'accensione della stampante fino a quando tutti gli indicatori luminosi si illuminano brevemente.

2. Inserire un foglio bianco nella stampante.

Viene stampata la seguente pagina:

	OFI	SET 1	TUN	ING	SETUP				()									
Vertical	. Po	sitic	on C	offse	et (1/	'10 IN	CH)											
PROGRAM	1	()	*	()	()	()	()	()	()	()	()	()						
PROGRAM	2	()	*	()	()	()	()	()	()	()	()	()						
		0		+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9						
Vertical	. Of	fset	Tur	ning	(1/60	INCH)											
		Х		х	Х	X	Х	х	x	v								
									21	Α	X	х	Х	х	Х			
PROGRAM	1	()		()	()	()	()	()	()*	()	()	()	()	()	()			
PROGRAM	2	()		()	()	()	()	()	()*	()	()	()	()	()	()			
		-6		-5	-4	- 3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6			
Horizont	al	Posit	ior	n Off	Eset (1/10	INCH)											
PROGRAM	1	()		()	()	()	()	()	()*	()	()	()	()	()	()	()	()	()
PROGRAM	2	()		()	()	()	()	()	()*	()	()	()	()	()	()	()	()	()
		-6		-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9
Horizont	al	Offse	et 1	ſunir	ıg (1/	60 IN	CH)											
		1	PRO	GRAM	1 PR	OGRAM	2											
Х			()		()	-6											
Х			()		()	- 5											
Х			()		()	-4											
X			()		()	-3											
X			()		()	-2											
X			()	*	() *	0											
X			()		í)	+1											
Х			()		()	+2											
Х			()		()	+3											
Х			()		()	+4											
X			()		()	+5											
Ă			()		()	+6											

I valori Vertical Offset Tuning, espressi in 1/60 di pollice, impostano lo spostamento verticale della prima riga di stampa rispetto a un valore standard di 1 mm dal bordo superiore della carta.

I valori Horizontal Offset Tuning, espressi in 1/60 di pollice, impostano lo spostamento della prima colonna rispetto a un valore standard di 3 mm dal bordo sinistro del foglio.

Qualora fosse necessario spostare la posizione standard della prima riga di stampa, impostare lo spostamento verticale nella riga Vertical Position Offset e/o lo spostamento orizzontale nella riga Horizontal Position Offest. Entrambi questi valori sono espressi in 1/10 pollice.



- 3. Annerire i marcatori corrispondenti al valore che si desidera impostare e reinserire la pagina nella stampante. La stampante leggerà il foglio stampato e compilato e imposterà i valori selezionati.
- 4. Spegnere la stampante.

Soluzione dei problemi

Rimozione della carta inceppata

Il percorso dritto della carta di questa stampante è stato disegnato per gestire senza problemi un ampio numero di documenti. In caso si dovesse comunque verificare un inceppamento, procedere come segue:

- 1. Aprire il coperchio della stampante.
- 2. Per aprire il percorso carta tirare la leva, posta sul lato interno destro della stampante, verso la parte frontale della stampante ed accompagnare lo sportellino durante l'apertura.



3. Rimuovere la carta inceppata.



4. Qualora non sia possibile rimuovere la carta inceppata perché non è raggiungibile con la mano o perché si è incastrata e pertanto non si può muovere, girare la ruota dentata verde di fianco alla leva per togliere la carta.



5. Richiudere il percorso carta premendo lo sportellino verso il basso fino a quando non si blocca.



Problemi di qualità della stampa

La seguente tabella aiuta ad identificare e risolvere i problemi di qualità della stampa che possono verificarsi usando la stampante.

Problema	Causa	Soluzione
Stampa sbiadita	Il nastro non avanza	Verificare che il nastro sia inserito correttamente (vedere "Installazione della cartuccia nastro").
		Girare la manopola di tensione del nastro per verificare che il nastro non sia bloccato.
	Il nastro è consumato o rovinato	Sostituire la cartuccia nastro.
Carta rovinata dopo la stampa	La carta non corrisponde alle specifiche indicate o è stata caricata in modo non corretto	Verificare che la carta corrisponda alle specifiche indicate e che siano state seguite le modalità di caricamento della carta descritte.

Stampa esadecimale

Qualora si desideri stampare in modalità esadecimale per verificare la trasmissione dei dati, procedere come segue:

- 1. Premere il tasto EJECT all'accensione della stampante e tenerlo premuto fino a quando tutti gli indicatori luminosi si illuminano brevemente.
- 2. I dati inviati vengono stampati in tre colonne in cui la prima colonna indica il numero di riga, la seconda riporta i valori esadecimali dei dati trasmessi alla stampante e la terza mostra i corrispettivi valori in formato ASCII.
- 3. Per uscire dalla modalità esadecimale spegnere la stampante.

Specifiche carta

Tutti i documenti devono avere le seguenti caratteristiche:

- Utilizzare carta con le *caratteristiche specificate*.
- La carta deve avere i *bordi* superiore e sinistro ben definiti, con una *tolleranza rispetto all'angolo retto* di 0,1° su tutti gli angoli.
- La carta *non deve essere bucata o perforata, ne' piegata o strappata* all'interno dell'area stampabile del documento.
- Il *raggio di un angolo arrotondato* del foglio deve essere inferiore ai 9,5 mm per l'angolo sinistro o destro.
- Il foglio da stampare non deve contenere materiali estranei.
- L'opacità dei fogli deve essere di almeno 75%. Carta con la percentuale di opacità più bassa può causare problemi di caricamento.
- Non stampare documenti con *fermagli metallici o di plastica ne' con graffette* perché possono danneggiare la stampante.
- Per ottenere il massimo *contrasto di stampa*, si dovrà stampare su carta bianca o leggermente colorata. Per migliorare il contrasto di stampa si può selezionare la stampa a doppio passaggio.
- È preferibile utilizzare fogli singoli o multicopia con le *fibre* disposte nel senso di caricamento.
- È possibile utilizzare carta *riciclata* che corrisponda alle caratteristiche indicate.
- È preferibile utilizzare carta multicopia con *una banda d'incollaggio stretta o incollati sul bordo superiore*. La colla non deve causare ondulazioni nel gruppo di fogli.

Foglio singolo



Libretti

		Minimo	Massimo				
Peso carta		75	120 g/m^2				
Spessore							
	Libretti multiparti	0,28 mm (0.011")	1,80 mm (0.071")				
	Massima differenza di spessore nella zona della rilegatura						
	Rilegatura orizzontale	-	1,42 mm (0.056")				
	Rilegatura verticale	-	1,22 mm (0.048")				
	Libretti a pagine singole o cartoline di medio spessore	0,18 mm (0.007")	0,28 mm (0.011")				

- Non devono essere utilizzati libretti con pagine strappate, piegate, stropicciate, incomplete o deformate.
- Non è permesso stampare su o attraverso fori, bordi, ritagli o ripiegature.
- Le copertine dei libretti devono avere uno spessore uniforme su tutta l'area stampabile.
- La rilegatura delle pagine e la cucitura devono corrispondere con la rilegatura della copertina. I punti devono essere spaziati da 6 a 10 punti per pollice.
- L'orientamento della fibra delle pagine interne deve essere parallelo alla piega centrale.

Libretti con rilegatura orizzontale

		Dimensione	Massimo	Minimo
Direzione inserimento libretto	А	Larghezza libretto.	$213~\mathrm{mm}$	102 mm
	В	Lunghezza libretto.	210 mm	$127 \mathrm{~mm}$
순 Area stampabile	С	Distanza tra il bordo sinistro o destro del libretto e la posizione del punto più a sinistra o a destra del carattere stampato.	-	3,0 mm
ABCD G B	D	Distanza tra il bordo superiore della pagina e la parte superiore della prima riga stampata.	-	6,6 mm
Area stampabile	Е	Distanza tra la parte inferiore dell'ultima riga stampata e il bordo inferiore della pagina.	-	6,6 mm
	F	Raggio dell'angolo esterno arrotondato.	9,35 mm	-
A A	G	Distanza dalla rilegatura fino alla parte inferiore della prima riga stampata sopra la rilegatura.	-	5,1 mm
	Η	Distanza dalla rilegatura fino alla parte superiore della prima riga stampata sotto la rilegatura.	-	5,1 mm

Libretti con rilegatura verticale



Specifiche tecniche

Tecnologia di stampa

Testina di stampa:24 pinRisoluzione:360 x 360 dpi (HxV)

Lunghezza della riga (@10 cpi)

94 colonne (fogli singoli)

Velocità di stampa

480/400 cps @ 12/10 cpi (Draft) 160/133 cps @ 12/10 cpi (LQ)

Emulazioni

IBM ® Personal Printer 2390+, Proprinter XL24E, Proprinter XL24AGM, IBM 4722, 9068, Epson 570 e Olivetti PR40+, PR2, 2845

Font residenti

Draft, Courier, Gothic, Prestige, Presentor, Script, OCR-A, OCR-B, Boldface

Set di caratteri (protocolli Epson e IBM)

Set standard per PC (CS1-CS2) - 13 Set nazionali Epson - CP437 (USA) - CP437G (greco) - CP850 (multilingua) – CP851 (Greco) - CP852 (Latin 2) - CP853 (turco) - CP855 (russo) - CP857 (turco) - CP 858 (Euro) - CP860 (portoghese) - CP862 (ebraico) - CP863 (francese/canadese) - CP864 (arabo) - CP865 (norvegese) - CP866 (cirillico) - CP867 (turco) – CP874 (tailandese) - CP876 (OCRA) - CP877 (OCRB) – CP1250 (Europa centrale) – CP1251 (cirillico) – CP1252 (Windows Latin1 Ansi) - Gost - Tass – Mazowia - 96 Greco – Ucraino – ID 12 – ID 14 – ID 17 – CP1098 (Farsi arabo) – Roman-8 – CP437 slavo – Sanyo – Ku – Philip - ISO 8859/1/2/3/4/5/6/7/8/9/15

Set di caratteri (protocolli OLIVETTI)

CS000 – CS010 Internazionale, CS020 Germania, CS030 Portogallo, CS040 Spagna1, CS050 Danimarca/Norvegia, CS060 Francia, CS070 Italia, CS080 Svezia/Finlandia, CS090 Svizzera, CS100 Gran Bretagna, CS110 USA ASCII, CS140 Grecia, CS150 Israele, CS170 Spagna2, CS200 Jugoslavia, CS410 Olivetti TCV 370, CS510 SDC, CS520 Turchia, CS540 CIBC, CS680 OLI-UNIX, CS701 PC-220 Spain2, CS711 PC-Danimarca/Norvegia, CS712 PC-Danimarca OPE, CS771 PC-210 Grecia

Codici a barre

UPC/A, UPC/E, EAN8, EAN13, Code 39, Code 128, Postnet, Codabar, ADD-ON 2, ADD-ON 5, Code 11, Code 93, BCD, MSI, 2/5 Interleaved, 2/5 Matrix, 2/5 Industrial

Interfacce

Parallela IEEE 1284 bidirezionale Seriale RS-232/C

Commutazione automatica delle interfacce

Memoria

Buffer da 32 Kbytes

Funzioni speciali

Controllo automatico dello spessore del documento (AGA)

Allineamento automatico

Riconoscimento automatico dei bordi

Durata del nastro

4 milioni di caratteri (nero)

Affidabilità

MTBF: 10.000 ore

Durata della testina

400 milioni di caratteri

Dimensioni fisiche e peso

390 (Larghezza) x 210 (Altezza) x 320 (Profondità) mm 14 Kg

Alimentazione elettrica

110V e 220V
60 Hz e 50 Hz
120 W max. (stampa), 10 W (standby)

Condizioni ambientali

Temperatura:	di esercizio 5/40 °C, di magazzinaggio -25/60 °C
Umidità:	di esercizio da 20 a 85% (r.h.),
	di magazzinaggio da 10% a 90% (r.h.) (senza condensa)

Standard

EN 60950, IEC 950

Ambiente

Conformità Energy Star

Rumorosità

54dbA

FCC Notes

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

A shielded Centronics IEEE 1284 compliant bi-directional parallel cable, maximum length 3 meters (10 feet), and a shielded RS-232 serial cable, maximum length 15 meters (50 feet), are necessary for this device to meet the requirements of a Class B digital device pursuant to part 15 of the FCC rules.

The above specified cables are readily available as Personal Computer or Peripheral accessories from multiple retail outlets. Please consult your dealer for details concerning such cables and also for information about FCC rules for digital devices.

Changes or modifications to the device covered by this manual, which are not expressly approved by the party responsible for compliance, could void the user's authority under the FCC rules to operate the equipment.

Canadian D.O.C. Radio Interference Regulation

This digital apparatus complies with the Canadian ICES-003 Class B limits for radio frequency emissions. Cet appareil numérique est conforme aux limites de Classe B de la norme NMB-003 du Canada.

Normative CEE

Questa apparecchiatura è conforme alle disposizioni della Direttiva CEE/89/392 (la pressione sonora, misurata secondo la norma ISO 7779, non supera il livello di 70 dBA).