

# Guida ai caratteri

---

---

## Sommario

### Capitolo 1 *Usa dei caratteri*

---

EPSON BarCode Fonts (solo Windows) .....	3
Requisiti di sistema .....	4
Installazione di EPSON BarCode Fonts .....	4
Stampa con i EPSON BarCode Fonts .....	5
Specifiche per i font BarCode .....	9
Caratteri disponibili .....	18
Modalità PCL5 .....	18
Modalità ESC/P2 e FX .....	20
Modalità I239X .....	21
Modalità PS 3 .....	21
Modalità PCL6 .....	21
Stampa di esempi di carattere .....	25
Aggiunta di caratteri supplementari .....	25
Selezione di caratteri .....	26
Scaricamento di caratteri .....	26
EPSON Screen Fonts (solo Windows) .....	26
Requisiti di sistema .....	26
Installazione di EPSON Screen Fonts .....	27

### Capitolo 2 *Set di simboli*

---

Introduzione ai set di simboli .....	28
Modalità PCL5 .....	28
Modalità ESC/P 2 o FX .....	31
Set di caratteri internazionali .....	33
Caratteri disponibili con il comando ESC (^ .....	34
Modalità di emulazione I239X .....	34
Modalità PCL6 .....	34

### Indice

---

## Capitolo 1

### Uso dei caratteri

#### EPSON BarCode Fonts (solo Windows)

I caratteri EPSON BarCode Fonts consentono di creare e stampare facilmente numerosi tipi di codici a barre.

In genere, la creazione di codici a barre è un processo complesso che richiede la specifica di diversi codici di comando, quali i caratteri di start/stop e OCR-B, oltre ai caratteri del codice a barre. I caratteri EPSON BarCode Fonts consentono tuttavia di aggiungere questi codici automaticamente e di stampare facilmente codici a barre conformi a tutta una serie di standard per codici a barre.

I caratteri EPSON BarCode Fonts supportano i seguenti tipi di codici a barre.

Standard codice a barre	EPSON BarCode	OCR-B	Cifra di controllo	Commenti
EAN	EPSON EAN-8	Sì	Sì	Crea codici a barre EAN (versione abbreviata).
	EPSON EAN-13	Sì	Sì	Crea codici a barre EAN (versione standard).
UPC-A	EPSON UPC-A	Sì	Sì	Crea codici a barre UPC-A.
UPC-E	EPSON UPC-E	Sì	Sì	Crea codici a barre UPC-E.
Code39	EPSON Code39	No	No	Insieme al nome del carattere è possibile stampare cifre di controllo e OCR-B.
	EPSON Code39 CD	No	Sì	
	EPSON Code39 CD Num	Sì	Sì	
	EPSON Code39 Num	Sì	No	
Code128	EPSON Code128	No	Sì	Crea codici a barre Code128.
Interleaved 2 of 5 (ITF)	EPSON ITF	No	No	Insieme al nome del carattere è possibile stampare cifre di controllo e OCR-B.
	EPSON ITF CD	No	Sì	
	EPSON ITF CD Num	Sì	Sì	
	EPSON ITF Num	Sì	No	

Standard codice a barre	EPSON BarCode	OCR-B	Cifra di controllo	Commenti
Codabar	EPSON Codabar	No	No	Insieme al nome del carattere è possibile stampare cifre di controllo e OCR-B.
	EPSON Codabar CD	No	Sì	
	EPSON Codabar CD Num	Sì	Sì	
	EPSON Codabar Num	Sì	No	
EAN128	EPSON EAN128	Sì	Sì	Crea codici a barre EAN128

## Requisiti di sistema

Per utilizzare i caratteri EPSON BarCode Fonts, il computer deve soddisfare i seguenti requisiti di sistema:

- Computer: PC IBM o IBM compatibile con CPU i386SX o superiore
- Sistema operativo\*: Microsoft Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 o Server 2003
- Disco rigido: 15-30 KB di spazio libero (a seconda del carattere).

\* I caratteri EPSON BarCode Fonts possono essere utilizzati soltanto con i driver per stampante Epson.

## Installazione di EPSON BarCode Fonts

Per installare i caratteri EPSON BarCode Fonts, effettuare i passaggi che seguono. La procedura descritta di seguito si riferisce all'installazione in Windows XP. La procedura relativa ad altri sistemi operativi Windows è praticamente identica.

1. Assicurarsi che la stampante sia spenta e che Windows sia in esecuzione sul computer.
2. Inserire il CD del software della stampante nell'apposita unità.

### Nota:

Se la schermata del programma di installazione Epson non viene visualizzata automaticamente, fare clic su  **Start**, quindi fare clic su **Computer** (in Windows Vista o Server 2008) o sull'icona **My Computer (Risorse del computer)** sul desktop (in Windows XP, 2000 o Server 2003). Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **CD-ROM**, scegliere **OPEN (APRI)** dal menu visualizzato, quindi fare doppio clic su **EPSetup.exe**.

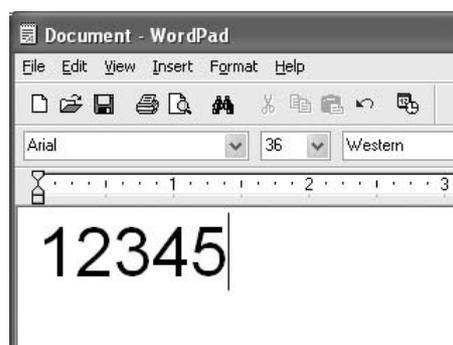
3. Se viene visualizzata la finestra relativa alla lingua, selezionare la propria lingua.
4. Se viene visualizzata la finestra di selezione delle opzioni, fare clic su **User Installation (Installazione utente)**.
5. Quando compare la schermata del programma di installazione Epson, fare clic su **Custom Install (Personalizzata)**.
6. Fare clic su **EPSON BarCode Font (Carattere EPSON BarCode)**.
7. Quando viene visualizzata la schermata relativa al contratto di licenza del software, leggere i termini e le condizioni, quindi scegliere **Accept (Accetta)**. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
8. Al termine dell'installazione, fare clic su **Exit (Esci)**.

A questo punto i EPSON BarCode Fonts sono installati sul computer.

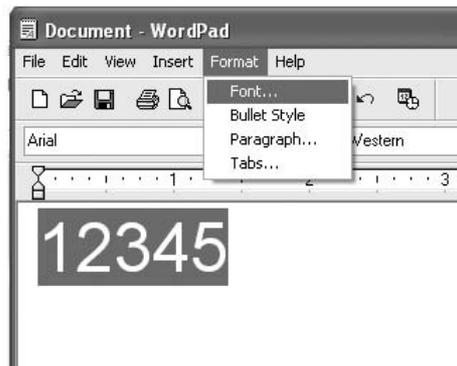
## Stampa con i EPSON BarCode Fonts

Per creare e stampare codici a barre utilizzando i caratteri EPSON BarCode Fonts, effettuare i passaggi che seguono. L'applicazione cui si fa riferimento nelle istruzioni è Microsoft WordPad. Se la stampa viene eseguita da altre applicazioni, la procedura può essere leggermente diversa.

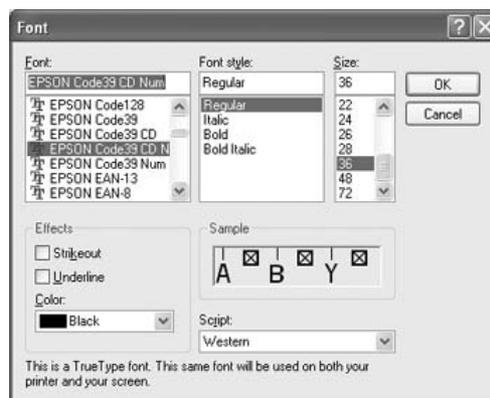
1. Aprire un documento dall'applicazione e immettere i caratteri che si desidera convertire in un codice a barre.



2. Selezionare i caratteri, quindi selezionare **Font (Carattere)** dal menu Formato.



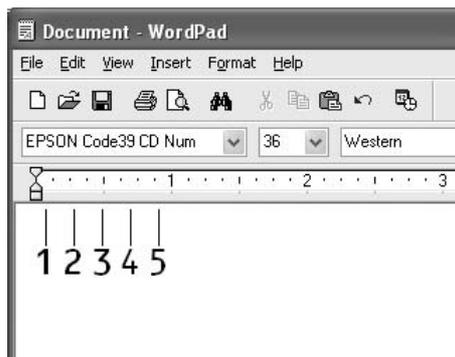
3. Selezionare il carattere EPSON BarCode che si desidera utilizzare, impostarne la dimensione, quindi fare clic su **OK**.



**Nota:**

*In Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 o Server 2003, non è possibile utilizzare caratteri di dimensione superiore a 96 punti per la stampa di codici a barre.*

4. I caratteri selezionati vengono visualizzati come codici a barre simili a quelli riportati di seguito.



5. Scegliere **Print (Stampa)** dal menu File, quindi selezionare la stampante Epson e fare clic su **Properties (Proprietà)**. Effettuare le impostazioni del driver della stampante che seguono. Questo prodotto è una stampante in bianco e nero. Vedere la sezione Driver stampante in bianco e nero nella tabella che segue.

	Driver stampante in bianco e nero	Driver stampante a colori	Driver stampante in bianco e nero basata su host	Driver stampante a colori basata su host
Colore	(non disponibile)	Nero	(non disponibile)	Nero
Qualità	Testo e immagine*	Testo e immagine*	Testo e immagine*	Testo e immagine*
SALVA TONER	Non selezionato	Non selezionato	Non selezionato	Non selezionato
Opzioni zoom	Non selezionato	Non selezionato	Non selezionato	Non selezionato
Modalità grafica - nella finestra di dialogo Impostazioni estese cui si accede dalla scheda Impostazioni opzionali	Alta qualità (stampante)	(non disponibile)	(non disponibile)	(non disponibile)
Modalità di stampa - nella finestra di dialogo Impostazioni estese cui si accede dalla scheda Impostazioni opzionali	(non disponibile)	Alta qualità (stampante)	(non disponibile)	(non disponibile)

\* Queste impostazioni risultano disponibili quando si seleziona la casella di controllo **Automatic (Automatico)** nella scheda Impostazioni di base. Quando la casella di controllo **Advanced (Avanzato)** è selezionata, fare clic sul pulsante **More Settings (Altre impostazioni)** e impostare Resolution (Risoluzione) o Print Quality (Qualità) su **Fine**.

- Fare clic su **OK** per stampare il codice a barre.

**Nota:**

*Se la stringa di caratteri del codice a barre contiene un errore, ad esempio dati non validi, il codice a barre viene stampato così come risulta visualizzato sullo schermo, ma non potrà essere letto da un lettore di codici a barre.*

### **Note sull'immissione e la formattazione dei codici a barre**

Per l'immissione e la formattazione di caratteri di codici a barre, tenere presente quanto segue:

- Non applicare ombreggiature o altri tipi di formattazione speciale del carattere quali grassetto, corsivo o sottolineatura.
- Stampare i codici a barre esclusivamente in bianco e nero.
- Per la rotazione dei caratteri, specificare unicamente angoli di 90°, 180° e 270°.
- Disattivare tutte le impostazioni dell'applicazione relative alla spaziatura automatica di caratteri e parole.
- Non utilizzare le funzionalità dell'applicazione che aumentano o riducono la dimensione dei caratteri unicamente in senso verticale o orizzontale.
- Disattivare le funzionalità di correzione automatica relative all'ortografia, alla grammatica, alla spaziatura e così via.
- Per distinguere con maggiore facilità i codici a barre dal resto del testo contenuto nel documento, abilitare la visualizzazione degli indicatori di formattazione, quali segni di paragrafo, caratteri di tabulazione e così via.
- Poiché la selezione di un carattere EPSON BarCode implica l'aggiunta di caratteri speciali, ad esempio caratteri di start e stop, è possibile che il codice a barre risultante contenga un numero di caratteri superiore a quello originariamente inserito.
- Per ottenere risultati ottimali, utilizzare solo le dimensioni indicate nella sezione “ Specifiche per i font BarCode ” a pagina 9 per il carattere EPSON BarCode in uso. È possibile che codici a barre di altre dimensioni non possano essere letti da tutti i lettori di codici a barre.

**Nota:**

*A seconda della densità di stampa, della qualità o del colore della carta, è possibile che i codici a barre non possano essere letti da tutti i lettori di codici a barre. Prima di procedere alla stampa di un numero elevato di copie, effettuare una stampa di prova e verificare che il codice sia leggibile.*

## Specifiche per i font BarCode

In questa sezione vengono fornite le specifiche per l'immissione di ciascun tipo di carattere EPSON BarCode.

### EPSON EAN-8

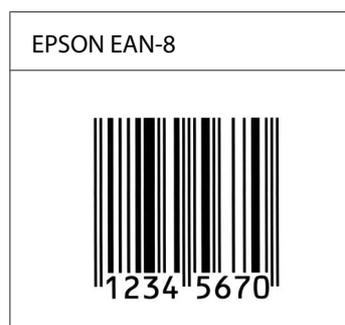
- EAN-8 è una versione abbreviata a 8 cifre dello standard per codici a barre EAN.
- Poiché la cifra di controllo viene aggiunta automaticamente, è possibile immettere solo 7 caratteri.

Tipo di carattere	Numeri (da 0 a 9)
Numero di caratteri	7 caratteri
Dimensione carattere	Da 52 pt a 130 pt (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni raccomandate sono di 52, 65 (standard), 97,5 e 130 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Margine sinistro/destro
- Barra di controllo sinistra/destra
- Barra di controllo centrale
- Cifra di controllo
- OCR-B

### Esempio di stampa



### EPSON EAN-13

- EAN-13 è il codice a barre EAN (European Article Number) standard a 13 cifre.

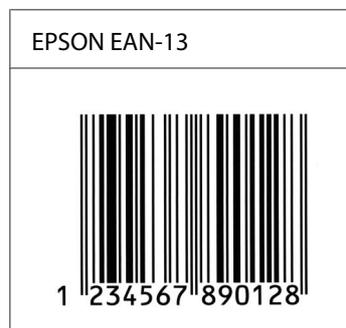
- Poiché la cifra di controllo viene aggiunta automaticamente, è possibile immettere solo 12 caratteri.

Tipo di carattere	Numeri (da 0 a 9)
Numero di caratteri	12 caratteri
Dimensione carattere	Da 60 pt a 150 pt (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni raccomandate sono di 60, 75 (standard), 112,5 e 150 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Margine sinistro/destro
- Barra di controllo sinistra/destra
- Barra di controllo centrale
- Cifra di controllo
- OCR-B

#### Esempio di stampa



#### EPSON UPC-A

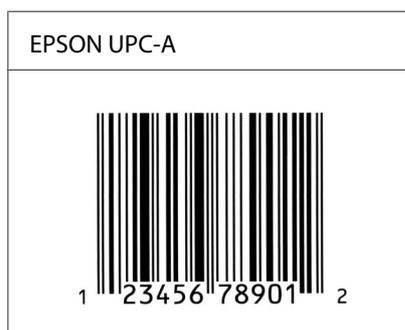
- UPC-A è il codice a barre standard specificato dall'American Universal Product Code (Manuale di specifiche per simboli UPC).
- Sono supportati solo i codici UPC regolari. I codici supplementari non sono supportati.

Tipo di carattere	Numeri (da 0 a 9)
Numero di caratteri	11 caratteri
Dimensione carattere	Da 60 pt a 150 pt (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni raccomandate sono di 60, 75 (standard), 112,5 e 150 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Margine sinistro/destro
- Barra di controllo sinistra/destra
- Barra di controllo centrale
- Cifra di controllo
- OCR-B

### Esempio di stampa



### EPSON UPC-E

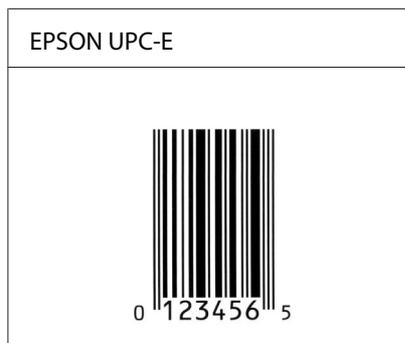
- UPC-E è il codice a barre UPC-A con soppressione dello zero (cancella gli zeri in più) specificato dall'American Universal Product Code (Manuale di specifiche per simboli UPC).

Tipo di carattere	Numeri (da 0 a 9)
Numero di caratteri	6 caratteri
Dimensione carattere	Da 60 pt a 150 pt (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni raccomandate sono di 60, 75 (standard), 112,5 e 150 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Margine sinistro/destro
- Barra di controllo sinistra/destra
- Cifra di controllo
- OCR-B
- Il numerale "0"

## Esempio di stampa



## EPSON Code39

- Sono disponibili quattro caratteri Code39 che consentono di abilitare o disabilitare l'inserimento automatico di cifre di controllo e OCR-B.
- L'altezza del codice a barre viene automaticamente impostata su una misura pari o superiore al 15% della lunghezza complessiva, in conformità con lo standard Code39. Per questo motivo è importante mantenere almeno uno spazio tra il codice a barre e il testo circostante per evitare sovrapposizioni.
- Per l'inserimento di spazi nei codici a barre Code39 occorre utilizzare il carattere di sottolineatura " \_ ".
- Per stampare due o più codici a barre su una stessa riga, separarli con un carattere di tabulazione oppure selezionare un carattere non BarCode e inserire uno spazio. Se viene inserito uno spazio mentre è selezionato un carattere Code39, il codice a barre non sarà valido.

Tipo di carattere	Caratteri alfanumerici (dalla A alla Z, da 0 a 9) Simboli (- . spazio \$ / + %)
Numero di caratteri	Nessun limite
Dimensione carattere	Se non viene utilizzato il carattere OCR-B: 26 pt o superiore (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 26, 52, 78 e 104 punti.  Se viene utilizzato il carattere OCR-B: 36 pt o superiore (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 36, 72, 108 e 144 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Zona quieta sinistra/destra
- Cifra di controllo

- ❑ Carattere di start/stop

### Esempio di stampa

EPSON Code39	EPSON Code39 CD
	
EPSON Code39 Num	EPSON Code39 CD Num
	

### EPSON Code128

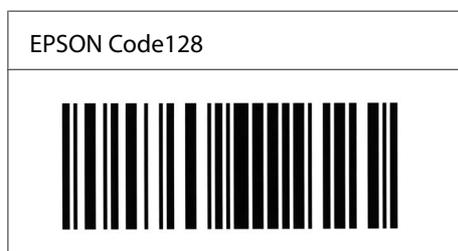
- ❑ I caratteri Code128 supportano i set di codici A, B e C. Quando il set di codici di una riga di caratteri viene modificato al centro della riga, viene automaticamente inserito un codice di conversione.
- ❑ L'altezza del codice a barre viene automaticamente impostata su una misura pari o superiore al 15% della lunghezza complessiva, in conformità con lo standard Code128. Per questo motivo è importante mantenere almeno uno spazio tra il codice a barre e il testo circostante per evitare sovrapposizioni.
- ❑ In alcune applicazioni gli spazi alla fine di una riga vengono eliminati automaticamente e gli spazi multipli convertiti in caratteri di tabulazione. Non è possibile stampare correttamente i codici a barre che contengono spazi in applicazioni in cui gli spazi alla fine di una riga vengono eliminati automaticamente e gli spazi multipli convertiti in caratteri di tabulazione.
- ❑ Per stampare due o più codici a barre su una stessa riga, separarli con un carattere di tabulazione oppure selezionare un carattere non BarCode e inserire uno spazio. Se viene inserito uno spazio mentre è selezionato un carattere Code128, il codice a barre non sarà valido.

Tipo di carattere	Tutti i caratteri ASCII (95 in totale)
Numero di caratteri	Nessun limite
Dimensione carattere	Da 26 pt a 104 pt (fino a 96 pt in WindowsVista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 26, 52, 78 e 104 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Zona quieta sinistra/destra
- Carattere di start/stop
- Cifra di controllo
- Carattere per la modifica del set di codici

### Esempio di stampa



### EPSON ITF

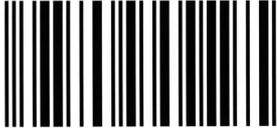
- I caratteri EPSON ITF sono conformi allo standard (americano) USS Interleaved 2-of-5.
- Sono disponibili quattro caratteri EPSON ITF che consentono di abilitare o disabilitare l'inserimento automatico di cifre di controllo e OCR-B.
- L'altezza del codice a barre viene automaticamente impostata su una misura pari o superiore al 15% della lunghezza complessiva, in conformità con lo standard Interleaved 2-of-5. Per questo motivo è importante mantenere almeno uno spazio tra il codice a barre e il testo circostante per evitare sovrapposizioni.
- In base allo standard Interleaved 2-of-5 due caratteri vengono considerati come un set. In presenza di un numero di caratteri dispari, per i caratteri EPSON ITF viene aggiunto automaticamente uno zero all'inizio della stringa di caratteri.

Tipo di carattere	Numeri (da 0 a 9)
Numero di caratteri	Nessun limite
Dimensione carattere	<p>Se non viene utilizzato il carattere OCR-B: 26 pt o superiore (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 26, 52, 78 e 104 punti.</p> <p>Se viene utilizzato il carattere OCR-B: 36 pt o superiore (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 36, 72, 108 e 144 punti.</p>

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Zona quieta sinistra/destra
- Carattere di start/stop
- Cifra di controllo
- Il numerale "0" (eventualmente aggiunto all'inizio delle stringhe di caratteri)

### Esempio di stampa

EPSON ITF	EPSON ITF CD
	
EPSON ITF Num	EPSON ITF CD Num
 0 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 0

### EPSON Codabar

- Sono disponibili quattro caratteri Codabar che consentono di abilitare o disabilitare l'inserimento automatico di cifre di controllo e OCR-B.
- L'altezza del codice a barre viene automaticamente impostata su una misura pari o superiore al 15% della lunghezza complessiva, in conformità con lo standard Codabar. Per questo motivo è importante mantenere almeno uno spazio tra il codice a barre e il testo circostante per evitare sovrapposizioni.
- Quando viene inserito un carattere di start o stop, per i caratteri Codabar viene inserito automaticamente il carattere complementare.
- Se non viene inserito un carattere di start o stop, questi caratteri vengono inseriti automaticamente sotto forma di lettera "A".

Tipo di carattere	Numeri (da 0 a 9) Simboli (- \$ : / . +)
Numero di caratteri	Nessun limite
Dimensione carattere	Se non viene utilizzato il carattere OCR-B: 26 pt o superiore (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 26, 52, 78 e 104 punti.  Se viene utilizzato il carattere OCR-B: 36 pt o superiore (fino a 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Le dimensioni consigliate sono di 36, 72, 108 e 144 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Zona quieta sinistra/destra
- Carattere di start/stop (se non immesso)
- Cifra di controllo

### Esempio di stampa

EPSON Codabar	EPSON Codabar CD
	
EPSON Codabar Num	EPSON Codabar CD Num
 A 1 2 3 4 5 6 7 A	 A 1 2 3 4 5 6 7 4 A

### EPSON EAN128

- I caratteri EAN128 supportano i set di codici A, B e C. Quando il set di codici di una riga di caratteri viene modificato al centro della riga, viene automaticamente inserito un codice di conversione.

- I seguenti quattro tipi di proprietà sono supportati come l'ID applicazione (AI, Application Identifier).

01: GTIN (Global Traded Item Number)

10: numero di batch/lotto

17: data di scadenza

30: Quantità

- L'altezza del codice a barre viene automaticamente impostata su una misura pari o superiore al 15% della lunghezza complessiva, in conformità con lo standard Code128. Per questo motivo è importante mantenere almeno uno spazio tra il codice a barre e il testo circostante per evitare sovrapposizioni.
- In alcune applicazioni gli spazi alla fine di una riga vengono eliminati automaticamente e gli spazi multipli convertiti in caratteri di tabulazione. Non è possibile stampare correttamente i codici a barre che contengono spazi in applicazioni in cui gli spazi alla fine di una riga vengono eliminati automaticamente e gli spazi multipli convertiti in caratteri di tabulazione.
- Per stampare due o più codici a barre su una stessa riga, separarli con un carattere di tabulazione oppure selezionare un carattere non BarCode e inserire uno spazio. Se viene inserito uno spazio mentre è selezionato un carattere EAN128, il codice a barre non sarà valido.

Tipo di carattere	Caratteri alfanumerici (dalla A alla Z, da 0 a 9) Le parentesi vengono utilizzate solo per l'identificazione dell'ID applicazione L'immissione mediante il tasto dei caratteri piccoli supporta solo lettere maiuscole
Numero di caratteri	Cambia con l'ID applicazione. 01: 4 caratteri "(01)" e 13 numeri 17: 4 caratteri "(17)" e 6 numeri 10: 4 caratteri "(10)" e fino a 20 caratteri alfanumerici 30: 4 caratteri "(30)" e fino a 8 numeri
Dimensione carattere	36 punti o superiore Le dimensioni raccomandate sono di 36 e 72 punti.

I seguenti codici vengono inseriti automaticamente:

- Zona quieta sinistra/destra
- Carattere di start/stop
- Carattere FNC1

Viene inserito per la distinzione dal carattere Code128 e per una pausa dell' ID applicazione di lunghezza variabile.

- Cifra di controllo
- Carattere per la modifica del set di codici

### Esempio di stampa



## Caratteri disponibili

Nella seguente tabella sono elencati i caratteri installati nella stampante. Se si utilizza il driver in dotazione con la stampante, i nomi di tutti i caratteri vengono visualizzati nell'elenco di caratteri dell'applicazione. Se si utilizza un altro driver, è possibile che non tutti i caratteri siano disponibili.

Nelle tabelle riportate di seguito sono elencati i caratteri forniti con la stampante, suddivisi per modalità di emulazione.

### Modalità PCL5

Nome del carattere	Famiglia	Equivalente HP
Courier	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Courier
ITC Zapf Dingbats	-	ITC Zapf Dingbats
CG Times	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Times
CG Omega	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Omega
Coronet	-	Coronet
Clarendon Condensed	-	Clarendon Condensed
Univers	Medium, Bold, Medium Italic, Bold Italic	Univers
Univers Condensed	Medium, Bold, Medium Italic, Bold Italic	Univers Condensed
Antique Olive	Medium, Bold, Italic	Antique Olive

Nome del carattere	Famiglia	Equivalente HP
Garamond	Antiqua, Halbfett, Kursiv, Kursiv Halbfett	Garamond
Marigold	-	Marigold
Albertus	Medium, Extra Bold	Albertus
Ryadh	Medium, Bold	Ryadh
Malka	Medium, Bold, Italic	Miryam
Dorit	Medium, Bold	David
Naamit	Medium, Bold	Narkis
Arial	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Arial
Times New	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times New
Helvetica	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica
Helvetica Narrow	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica Narrow
Palatino	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	Palatino
ITC Avant Garde	Book, Demi, Book Oblique, Demi Oblique	ITC Avant Garde Gothic
ITC Bookman	Light, Demi, Light Italic, Demi Italic	ITC Bookman
New Century Schoolbook	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	New Century Schoolbook
Times	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	Times
ITC Zapf Chancery Italic	-	ITC Zapf Chancery Medium Italic
Symbol	-	Symbol
SymbolPS	-	SymbolPS
Wingdings	-	Wingdings
Letter Gothic	Medium, Bold, Italic	Letter Gothic
Naskh	Medium, Bold	Naskh
Koufi	Medium, Bold	Koufi
CourierPS	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	CourierPS
Line Printer	-	Line Printer

Nome del carattere	Famiglia	Equivalente HP
OCR A	-	-
OCR B	-	-
Code39	9.37cpi, 4.68cpi	-
EAN/UPC	Medium, Bold	-

Quando si selezionano i caratteri nella propria applicazione, scegliere il nome di carattere elencato nella colonna Equivalente HP.

**Nota:**

*A seconda della densità di stampa, della qualità o del colore della carta, è possibile che i caratteri OCR A, OCR B, Code39 e EAN/UPC non siano leggibili. Prima di procedere alla stampa di un numero elevato di copie, effettuare una prova e verificare che i caratteri siano leggibili.*

## Modalità ESC/P2 e FX

Nome del carattere	Famiglia
Courier	Medium, Bold
EPSON Prestige	-
EPSON Roman	-
EPSON Sans serif	-
Arial*	Medium, Bold
Letter Gothic	Medium, Bold
Times New Roman*	Medium, Bold
EPSON Script	-
OCR A	-
OCR B	-

\* Disponibile solo in modalità ESC/P2.

**Nota:**

*A seconda della densità di stampa, della qualità o del colore della carta, è possibile che i caratteri OCR A e OCR B non siano leggibili. Prima di procedere alla stampa di un numero elevato di copie, effettuare una prova e verificare che i caratteri siano leggibili.*

**Modalità I239X**

Nome del carattere	Famiglia
Courier	Medium, Bold
EPSON Prestige	-
EPSON Gothic	-
EPSON Orator	-
EPSON Script	-
EPSON Presentor	-
EPSON Sans serif	-
OCR B	-

**Nota:**

*A seconda della densità di stampa, della qualità o del colore della carta, è possibile che il carattere OCR B non sia leggibile. Prima di procedere alla stampa di un numero elevato di copie, effettuare una prova e verificare che il carattere sia leggibile.*

**Modalità PS 3**

17 caratteri scalabili. I caratteri includono: Courier, Courier Oblique, Courier Bold, Courier Bold Oblique, Helvetica, Helvetica Oblique, Helvetica Bold, Helvetica Bold Oblique, Helvetica Narrow, Helvetica Narrow Oblique, Helvetica Narrow Bold, Helvetica Narrow Bold Oblique, Times Roman, Times Italic, Times Bold, Times Bold Italic e Symbol.

**Modalità PCL6**

Per i set di simboli, vedere “ Modalità PCL6 ” a pagina 34.

**Carattere scalabile**

<b>Nome del carattere</b>	<b>Set di simboli</b>
Courier	*1
Courier Bold	*1
Courier Italic	*1
Courier Bold Italic	*1
Letter Gothic	*1
Letter Gothic Bold	*1
Letter Gothic Italic	*1
CourierPS	*1
CourierPS Bold	*1
CourierPS Oblique	*1
CourierPS Bold Oblique	*1
CG Times	*1
CG Times Bold	*1
CG Times Italic	*1
CG Times Bold Italic	*1
CG Omega	*1
CG Omega Bold	*1
CG Omega Italic	*1
CG Omega Bold Italic	*1
Coronet	*1
Clarendon Condensed	*1
Univers Medium	*1
Univers Bold	*1
Univers Medium Italic	*1
Univers Bold Italic	*1

<b>Nome del carattere</b>	<b>Set di simboli</b>
Univers Medium Condensed	*1
Univers Bold Condensed	*1
Univers Medium Condensed Italic	*1
Univers Bold Condensed Italic	*1
Antique Olive	*1
Antique Olive Bold	*1
Antique Olive Italic	*1
Garamond Antiqua	*1
Garamond Halbfett	*1
Garamond Kursiv	*1
Garamond Kursiv Halbfett	*1
Marigold	*1
Albertus Medium	*1
Albertus Extra Bold	*1
Arial	*1
Arial Bold	*1
Arial Italic	*1
Arial Bold Italic	*1
Times New Roman	*1
Times New Roman Bold	*1
Times New Roman Italic	*1
Times New Roman Bold Italic	*1
Helvetica	*1
Helvetica Bold	*1
Helvetica Oblique	*1
Helvetica Bold Oblique	*1

<b>Nome del carattere</b>	<b>Set di simboli</b>
Helvetica Narrow	*1
Helvetica Narrow Bold	*1
Helvetica Narrow Oblique	*1
Helvetica Narrow Bold Oblique	*1
Palatino Roman	*1
Palatino Bold	*1
Palatino Italic	*1
Palatino Bold Italic	*1
ITC Avant Garde Gothic Book	*1
ITC Avant Garde Gothic Demi	*1
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	*1
ITC Avant Garde Demi Oblique	*1
ITC Bookman Light	*1
ITC Bookman Demi	*1
ITC Bookman Light Italic	*1
ITC Bookman Demi Italic	*1
New Century Schoolbook Roman	*1
New Century Schoolbook Bold	*1
New Century Schoolbook Italic	*1
New Century Schoolbook Bold Italic	*1
Times Roman	*1
Times Bold	*1
Times Italic	*1
Times Bold Italic	*1
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*1
Symbol	*2

Nome del carattere	Set di simboli
Wingdings	*3
ITC Zapf Dingbats	*4
SymbolPS	*2

### **Carattere bitmap**

Nome del carattere	Set di simboli
Line Printer	*5

### **Stampa di esempi di carattere**

Utilizzando il menu Informazioni del pannello di controllo è possibile stampare esempi dei caratteri disponibili in ciascuna modalità. Per stampare degli esempi di caratteri, effettuare i passaggi che seguono:

1. Assicurarsi che la carta sia caricata.
2. Verificare che sul pannello LCD sia visualizzata la voce *Ready* (Pronta) o *Standby*, quindi premere il pulsante freccia ► **Destra**.
3. Premere il pulsante freccia ▼ **Giù** per selezionare l'esempio di carattere per la modalità appropriata.
4. Premere il pulsante freccia ► **Destra** per stampare il foglio con l'esempio di carattere selezionato.

---

### **Aggiunta di caratteri supplementari**

È possibile installare sul computer un'ampia varietà di caratteri aggiuntivi utilizzando il programma di installazione fornito insieme alla maggior parte dei pacchetti di caratteri in commercio.

Per informazioni sull'installazione dei caratteri, vedere la documentazione fornita con il computer.

---

## **Selezione di caratteri**

Selezionare possibilmente i caratteri dall'applicazione. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione del software.

Se alla stampante viene inviato del testo non formattato direttamente da DOS oppure se si utilizza un pacchetto software che non supporta la selezione di caratteri, è possibile selezionare i caratteri mediante i menu del pannello di controllo della stampante in modalità di emulazione PCL, ESC/P 2, FX o I239X.

---

## **Scaricamento di caratteri**

I caratteri presenti sul disco rigido del computer in uso possono essere scaricati o trasferiti alla stampante per eseguire la stampa. I caratteri scaricati, denominati anche caratteri trasferibili, rimangono nella memoria della stampante fino a quando la stampante non viene spenta o riconfigurata. Se si intende scaricare un numero elevato di caratteri, assicurarsi che la stampante disponga di memoria sufficiente.

La maggior parte dei pacchetti di caratteri include un apposito programma di installazione che ne facilita la gestione. Il programma di installazione consente di scaricare automaticamente i caratteri all'avvio del computer oppure di scaricare un particolare carattere solo quando è necessario stamparlo.

---

## **EPSON Screen Fonts (solo Windows)**

**Nota:**

*Se la stampante è basata su host, i EPSON Screen Fonts non vengono inclusi nel CD del software poiché non possono essere utilizzati con questo tipo di stampanti.*

I EPSON Screen Fonts forniscono 131 caratteri software.

## **Requisiti di sistema**

Per utilizzare i EPSON Screen Fonts, il computer deve soddisfare i seguenti requisiti di sistema:

Computer:                      PC IBM o IBM compatibile con CPU 486 o superiore

Sistema operativo*:	Microsoft Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 o Server 2003 Internet Explorer 4.0 o versione successiva
Disco rigido:	Almeno 15 MB di spazio libero

\* I caratteri EPSON Screen Fonts possono essere utilizzati soltanto con i driver per stampante Epson.

## Installazione di EPSON Screen Fonts

Per installare i caratteri EPSON Screen Fonts, effettuare i passaggi che seguono. La procedura descritta di seguito si riferisce all'installazione in Windows XP. La procedura relativa ad altri sistemi operativi Windows è praticamente identica.

1. Assicurarsi che la stampante sia spenta e che Windows sia in esecuzione sul computer.
2. Inserire il CD del software della stampante nell'apposita unità.

### **Nota:**

*Se la schermata del programma di installazione Epson non viene visualizzata automaticamente, fare clic su  **Start**, quindi fare clic su **Computer** (in Windows Vista o Server 2008) o sull'icona **My Computer (Risorse del computer)** sul desktop (in Windows XP, 2000 o Server 2003). Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **CD-ROM**, scegliere **OPEN (APRI)** dal menu visualizzato, quindi fare doppio clic su **EPSetup.exe**.*

3. Se viene visualizzata la finestra relativa alla lingua, selezionare la propria lingua.
4. Se viene visualizzata la finestra di selezione delle opzioni, fare clic su **User Installation (Installazione utente)**.
5. Quando compare la schermata del programma di installazione Epson, fare clic su **Custom Install (Personalizzata)**.
6. Fare clic su **EPSON Screen Fonts**. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
7. Al termine dell'installazione, fare clic su **Exit (Esci)**.

A questo punto i EPSON Screen Fonts sono installati sul computer.

## Capitolo 2

### Set di simboli

#### Introduzione ai set di simboli

La stampante è in grado di accedere a una serie di set di simboli, molti dei quali differiscono solo per i caratteri internazionali specifici di ogni lingua.

**Nota:**

*Poiché nella maggior parte dei programmi i caratteri e i simboli vengono gestiti automaticamente, in genere non è necessario modificare le impostazioni della stampante. Tuttavia, nel caso di scrittura di programmi personalizzati per il controllo della stampante o di utilizzo di versioni software precedenti che non gestiscono automaticamente i caratteri, fare riferimento alle seguenti sezioni per informazioni dettagliate sui set di simboli.*

Prima di decidere quale carattere utilizzare, è necessario stabilire anche quale set di simboli associare a tale carattere. I set di simboli disponibili variano in base alla modalità di emulazione e al carattere utilizzati.

#### Modalità PCL5

I seguenti set di simboli sono disponibili nella modalità di emulazione PCL5.

Tipi di carattere disponibili	Nome del set di simboli:	
<b>19 tipi di carattere</b> <b>Courier</b> <b>CG Times</b> <b>Universe</b> <b>Letter Gothic</b> <b>Line Printer</b>	IBM-US (10U)	Roman-8 (8U)
	ECM94-1 (0N)	8859-2 ISO (2N)
	8859-9 ISO (5N)	8859-10ISO (6N)
	IBM-DN (11U)	PcMultilingual (12U)
	Legal (1U)	8859-15ISO (9N)

Tipi di carattere disponibili	Nome del set di simboli:	
<b>19 tipi di carattere</b> <b>Courier</b> <b>CG Times</b> <b>Universe</b> <b>Letter Gothic</b>	PcBlT775 (26U)	Pc1004 (9J)
	WiBALT (19L)	DeskTop (7J)
	PsText (10J)	Windows (9U)
	McText (12J)	MsPublishi (6J)
	PiFont (15U)	VeMath (6M)
	VeInternational (13J)	VeUS (14J)
	PcE.Europe (17U)	PcTk437 (9T)
	WiAnsi (19U)	WiE.Europe (9E)
	WiTurkish (5T)	UK (1E)
	Swedis2 (0S)	Italian (0I)
	Spanish (2S)	German (1G)
	Norweg1 (0D)	French2 (1F)
	Roman-9 (4U)	PcEur858 (13U)
<b>19 tipi di carattere</b> <b>Courier</b> <b>CG Times</b> <b>Universe</b> <b>Letter Gothic</b> <b>Dorit</b> <b>Malka</b> <b>Naamit</b> <b>Naskh</b> <b>Koufi</b> <b>Ryadh</b>	PsMath (5M)	Math-8 (8M)
	ANSI ASCII (0U)	
<b>Courier</b> <b>CG Times</b> <b>Universe</b> <b>Letter Gothic</b>	Pc866Cyr (3R)	Pc866Ukr (14R)
	WinCyr (9R)	Pc8Grk (12G)
	Pc851Grk (10G)	WinGrk (9G)
	ISOGrk (12N)	Greek8 (8G)
<b>Courier</b> <b>CG Times</b> <b>Universe</b> <b>Letter Gothic</b> <b>Line Printer</b>	ISOCyr (10N)	

<b>Tipi di carattere disponibili</b>	<b>Nome del set di simboli:</b>	
<b>Line Printer</b>	Roman Extension (0E)	
<b>Courier Letter Gothic Dorit Naamit Malka</b>	Hebrew7 (0H) Hebrew8 (8H)	ISO 8859/8 Hebrew (7H) PC-862, Hebrew (15H)
<b>Koufi Naasskh Ryadh</b>	Arabic8 (8V) PC-864, Arabic (10V)	HPWARA (9V)
<b>Symbol</b>	Symbol (19M)	
<b>Wingdings</b>	Wingdings (579L)	
<b>ITC Zapf Dingbats</b>	ZapfDingbats (14L)	
<b>OCR A</b>	OCR A (0O)	
<b>OCR B</b>	OCR B (1O)	OCR B Extension (3Q)
<b>Code3-9</b>	Code3-9 (0Y)	
<b>EAN/UPC</b>	EAN/UPC (8Y)	

I 19 tipi di carattere fanno riferimento a quelli elencati di seguito:

CG Omega  
 Coronet  
 Clarendon Condensed  
 Univers Condensed  
 Antique Olive  
 Garamond  
 Marigold  
 Albertus  
 Arial  
 Times New  
 Helvetica  
 Helvetica Narrow  
 Palatino  
 ITC Avant Garde Gothic  
 ITC Bookman  
 New Century Schoolbook  
 Times  
 ITC Zapf Chancery Medium Italic  
 CourierPS

## Modalità ESC/P 2 o FX

Tabella dei caratteri	Tipi di carattere disponibili			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
<b>PcUSA</b>	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcMultilingual</b>	non disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcPortuguese</b>	non disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcCanFrench</b>	non disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcNordic</b>	non disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcE.Europe</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	disponibile
<b>PcTurk2</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	disponibile
<b>PcIcelandic</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	disponibile

Tabella dei caratteri	Tipi di carattere disponibili			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Pre- stige EPSON Script	Letter Gothic Arial Ti- mes New
<b>BpBRASCI</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	disponibile
<b>BpAbicomp</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	disponibile
<b>Roman-8</b>	non disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcEur858</b>	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>ISO Latin1</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	disponibile
<b>8859-15ISO</b>	non disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
<b>PcSI437 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcTurk1 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>8859-9 ISO *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>Mazowia *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>CodeMJK *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcGk437 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcGk851 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcGk869 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>8859-7 ISO *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcCy855 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcCy866 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>Bulgarian *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcUkr866 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>Hebrew7 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>Hebrew8 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcHe862 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcAr864 *</b>	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile

Tabella dei caratteri	Tipi di carattere disponibili			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
<b>PcLit771</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcLit774</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>Estonia</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>ISO Latin 2</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcLat866</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcAr864Ara</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile
<b>PcAr720</b> *	non disponibile	disponibile	non disponibile	non disponibile

\* Disponibile solo in modalità ESC/P2.

Times New è un tipo di carattere compatibile con RomanT.

Letter Gothic è un tipo di carattere compatibile con OratorS.

Arial è un tipo di carattere compatibile con SansH.

## **Set di caratteri internazionali**

È possibile selezionare uno dei seguenti set di caratteri internazionali utilizzando il comando ESC R:

Set di caratteri            USA, Francia, Germania, UK, Giappone, Danimarca1, Danimarca2, Svezia, Italia, Spagna1, Spagna2, Norvegia, America Latina, Corea \*, Legal\*

\* Disponibili solo per l'emulazione ESC/P2

## Caratteri disponibili con il comando ESC (^)

Per stampare i caratteri della tabella riportata di seguito, utilizzare il comando ESC (^).

CODE	0	1	7
0		▶	
1	☉	◀	
2	⊗	↕	
3	♥	!!	
4	◆	¶	
5	♣		
6	♠	—	
7	•	±	
8	■	↑	
9	○	↓	
A	⊙	→	
B	♂	←	
C	♀	↔	
D	♪	↔	
E	♫	▲	
F	♩	▼	△

## Modalità di emulazione I239X

I set di simboli disponibili in modalità I239X sono PcUSA, PcMultilingual, PcEur858, PcPortuguese, PcCanFrench, PcNordic. Vedere “ Modalità ESC/P 2 o FX ” a pagina 31.

I caratteri disponibili sono EPSON Sans Serif, Courier, EPSON Prestige, EPSON Gothic, EPSON Presentor, EPSON Orator ed EPSON Script.

## Modalità PCL6

Nome del set di simboli	Attributo	Classificazione carattere				
		*1	*2	*3	*4	*5
ISO 60: Danish/Norwegian	4	○	-	-	-	-
ISO 15: Italiano	9	○	-	-	-	-
ISO 8859/1 Latin 1	14	○	-	-	-	○
ISO 11: Svedese	19	○	-	-	-	-
ISO 6: ASCII	21	○	-	-	-	-

Nome del set di simboli	Attributo	Classificazione carattere				
		*1	*2	*3	*4	*5
ISO 4: Regno Unito	37	○	-	-	-	-
ISO 69: Francese	38	○	-	-	-	-
ISO 29: Tedesco	39	○	-	-	-	-
Legal	53	○	-	-	-	○
ISO 8859/2 Latin 2	78	○	-	-	-	○
ISO 17: Spagnolo	83	○	-	-	-	-
Roman-9	149	○	-	-	-	-
Ps Math	173	○	-	-	-	-
ISO 8859/9 Latin 5	174	○	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 5	180	○	-	-	-	-
Microsoft Publishing	202	○	-	-	-	-
ISO 8859/10 Latin 6	206	○	-	-	-	○
DeskTop	237	○	-	-	-	-
Math-8	269	○	-	-	-	-
Roman-8	277	○	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 2	293	○	-	-	-	-
Pc1004	298	○	-	-	-	-
ISO 8859/15 Latin 9	302	○	-	-	-	-
PC-8 Turkish	308	○	-	-	-	-
Windows 3.0 Latin 1	309	○	-	-	-	-
PS Text	330	○	-	-	-	-
PC-8, Code Page 437	341	○	-	-	-	○
PC-8, D/N, Danish/Norwegian	373	○	-	-	-	○
MC Text	394	○	-	-	-	-

Nome del set di simboli	Attributo	Classificazione carattere				
		*1	*2	*3	*4	*5
PC-850, Multilingual	405	○	-	-	-	○
PcEur858	437	○	-	-	-	-
Pi Font	501	○	-	-	-	-
PC852, Latin 2	565	○	-	-	-	-
Unicode 3.0	590	○	-	-	-	-
Windows Baltic	620	○	-	-	-	-
Windows 3.1 Latin/Arabic	629	○	-	-	-	-
PC-755	853	○	-	-	-	-
Wingdings	18540	-	-	○	-	-
Symbol	621	-	○	-	-	-
ZapfDingbats	460	-	-	-	○	-

