

ETNOTEAM

DOSSIER[®]

versione per Apple II Plus

PROGRAMMA DI UTILITA' MANUALE D'USO

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE
2. CHE COSA FA
 - a. *formattare*
 - b. *installare*
 - c. *dimensionare*
3. COME SI USA
 - a. *Formattazione*
 - b. *Installazione*
 - c. *Dimensionamento*
4. INSTALLAZIONE SPECIALE
5. INSTALLAZIONE GENERICA

1. INTRODUZIONE

Questo manualetto descrive l'uso del dischetto **DOSSIER-PROGRAMMA DI UTILITA'**.

Tale programma puo' essere utilizzato su un qualsiasi sistema Apple II Plus o Apple //e con la configurazione richiesta per l'uso di **DOSSIER**. (La stampante, anche se suggerita, puo' non essere collegata).

2. CHE COSA FA

Il programma ha tre funzioni:

- a. **formattare** dischetti vergini;
- b. **installare** una nuova stampante;
- c. **dimensionare** il foglio di carta.

Vediamo il loro significato:

a. **formattare**

Formattare un dischetto vergine significa predisporre un dischetto appena acquistato al fine di poterlo usare come dossier, cioe' di poterlo inserire nel drive-2 durante l'uso di **DOSSIER**.

b. **installare**

La confezione standard di **DOSSIER** contiene una copia del prodotto direttamente utilizzabile con la stampante **Apple Dot Matrix Printer**. Qualora, invece, si desiderasse utilizzare altre stampanti, occorre prima adattare il software di **DOSSIER** utilizzando questa funzione, cioe' occorre **"installare"** la stampante sul dischetto **MASTER-1**.

Il programma permette di installare le seguenti stampanti.

Stampanti ad aghi, grafiche:

- . Apple Dot Matrix Printer;
- . Silentye;
- . Apple Letter Quality Printer;
- . Oki Microline 82/A;
- . Oki Microline 83/A;
- . Oki Microline 84;
- . Oki Microline 92;
- . Oki Microline 93;
- . Epson RX-80;
- . Epson FX-80;

- . Epson MX-100;
- . Honeywell Rosy 32;
- . Centronics 739;
- . Itoh 8510A (IRET 80);
- . Itoh 1550 (IRET 132);

Stampanti a margherita:

- . Apple Letter Quality Printer;
- . Itoh F 1040 (IRET Margherita).

Stampanti ad aghi, non grafiche:

- . Centronics 152;
- . Centronics 730;
- . Honeywell Lina 25;
- . Honeywell Sara 10.

Se si installa una stampante non grafica, **DOSSIER** non potra' stampare i grafici, pero' potra' stampare tutto il resto normalmente.

Qualora si desideri utilizzare **DOSSIER** con stampanti diverse da quelle sopra elencate, vi sono due possibilita':

- . se si conoscono gli attributi della stampante in questione, e' possibile fare una installazione "**speciale**", cioe' definire manualmente, attraverso un colloquio guidato, i codici di controllo (vedi paragrafo 4);
- . se non si conoscono gli attributi della stampante in questione e' possibile fare una installazione "**generica**", cioe' installare una stampante fittizia priva di opzioni particolari. Ovviamente in questa maniera le stampe prodotte da **DOSSIER** saranno meno raffinate, ma comunque complete (vedi paragrafo 5).

In ambedue i suddetti casi sono escluse le possibilita' grafiche.

c. dimensionare

Dimensionare il foglio di carta significa registrare sul dischetto **MASTER-1** le dimensioni della carta su cui verra' stampato il dossier. E' quindi possibile scegliere il formato di stampa che si preferisce.

Il formato standard, pre-registrato su **DOSSIER**, e' il formato **UNI A4** in cui pero' distinguiamo due casi:

- se la stampante installata e' a 80 colonne, il dossier verra' stampato su un formato UNI A4 verticale:

The diagram shows a vertical rectangular form. At the top left, the word "LUNGO" is followed by a horizontal line. Below this, the text "D. ANDAMENTO DELLE VENDITE" is centered. Another horizontal line follows. The main body of the form contains a grid of horizontal lines. The first section has 6 columns of 3 lines each. The second section has 6 columns of 3 lines each. The third section has 4 columns of 3 lines each.

fig. 1

- se la stampante installata e' a 132 colonne (ad esempio Itoh 1550 o Epson MX-100) allora il dossier verra' stampato su un formato UNI A4 orizzontale:

The diagram shows a horizontal rectangular form. At the top left, the word "LUNGO" is followed by a horizontal line. Below this, the text "D. ANDAMENTO DELLE VENDITE" is centered. Another horizontal line follows. The main body of the form contains a grid of horizontal lines. The first section has 12 columns of 3 lines each. The second section has 4 columns of 3 lines each.

fig. 2

3. COME SI USA

Inserire il dischetto **DOSSIER-PROGRAMMA DI UTILITA'** nel drive-1 (# 4) e accendere il calcolatore.

Il programma andra' automaticamente in esecuzione e, dopo pochi istanti, mostrera' un menu di possibilita':

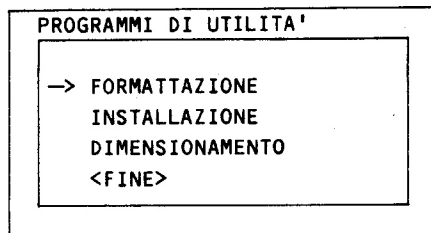


fig. 3

Muovere quindi la freccia di selezione del menu sulla voce che interessa, quindi premere il tasto RETURN .

(Per muovere la freccia verso il basso si preme la barra di spaziatura; per muoverla verso l'alto si preme il tasto - . Si puo' premere anche il tasto ? per avere sul video un messaggio di aiuto. Dopo aver letto tale messaggio, premere un tasto qualsiasi per poter continuare a lavorare).

Vediamo separatamente le tre voci:

a. Formattazione

Selezionando questa voce comparira' sul video un messaggio che chiede di inserire nel drive-2 il dischetto che si desidera formattare. Si puo' eventualmente annullare la richiesta premendo ESC .

La formattazione dura qualche secondo; al termine si potra' estrarre il dischetto formattato dal drive-2 e sul video si vedra' ricomparire il menu principale.

Nel caso in cui il dischetto inserito sia gia' stato formattato, viene chiesta una conferma, in quanto la sua riformattazione comporta la distruzione dei dati ivi registrati.

Ovviamente il dischetto da formattare non deve essere protetto in scrittura dall'apposita etichetta autoadesiva: se lo fosse verra' emesso un apposito messaggio.

b. Installazione

Selezionando questa voce comparirà sul video un altro menu che mostra le stampanti che si possono installare. Questo menu è piuttosto lungo ed è quindi spezzato in due schermate: selezionando la voce:

CONTINUA

apparirà sul video la continuazione del menu.

Se la stampante desiderata è una di quelle listate nel menu, basterà selezionare la voce relativa.

Comparirà allora sul video un messaggio che chiede di inserire nel drive-2 il dischetto MASTER-1 di **DOSSIER** (non deve avere la etichetta autodesiva di protezione).

Se si decide di non proseguire, si può premere "ESC" per annullare l'operazione.

Durante l'installazione comparirà sul video un messaggio di **INSTALLAZIONE IN CORSO** e, al termine, verrà chiesto se si desidera fare una prova della stampante al fine di verificare il buon esito dell'installazione.

Se si dà una risposta affermativa si ottiene una stampa di questo tipo (qui è relativa alla stampante Apple Dot Matrix Printer):

PROVA PARAMETRI DELLA STAMPANTE

NOME DELLA STAMPANTE:APPLE DMP

ABILITAZIONE CARATTERI ELONGATI: 14

DISABILITAZIONE CARATTERI ELONGATI: 15

ABILITAZIONE CARATTERI EVIDENZIATI: 27

33

DISABILITAZIONE CARATTERI EVIDENZIATI: 27

34

ABILITAZIONE CARATTERI COMPRESSI: 27

81

DISABILITAZIONE CARATTERI COMPRESSI: 27

76

CARATTERE DI NUOVA LINEA: 13

QUESTA FRASE È IN CARATTERI ELONGATI

QUESTA FRASE È IN CARATTERI EVIDENZIATI

QUESTA FRASE È IN CARATTERI COMPRESSI

FINE DELLA PROVA.

fig. 4

L'installazione è ora terminata: si può togliere il MASTER-1 dal drive-2 e applicare l'etichetta autoadesiva di protezione; sul video ricomparirà il menu delle stampanti.

Le voci "GENERICA" e "SPECIALE" presenti nel menu delle stampanti verranno discusse in seguito (paragrafi 4 e 5).

I problemi che possono sorgere dopo una installazione sono due:

- se il foglio di carta fosse di formato differente da quello UNI A4 (vedi fig. 1 e 2), il salto pagina e la centratura sul foglio non saranno corretti. Occorrerà allora fare un dimensionamento: rimandiamo al paragrafo "DIMENSIONAMENTO";
- se dovessero sorgere dei problemi di interlinea (interlinea doppia oppure interlinea nulla, cioè stampa senza avanzamento del foglio), rimandiamo al paragrafo "INSTALLAZIONE SPECIALE", voce "NUOVA LINEA".

c. Dimensionamento

Selezionando questa voce comparirà sul video un messaggio che chiede di inserire il dischetto MASTER-1 (non deve avere la etichetta autoadesiva di protezione).

Anche qui, il tasto "ESC" annulla la richiesta.

Apparirà quindi un altro menu:

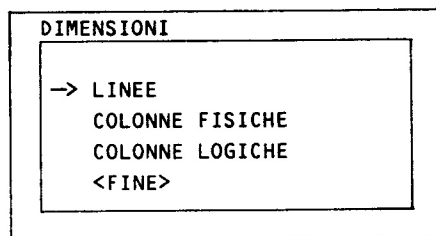


fig. 5

Le voci di questo menu sono relative alla struttura di un foglio per la stampa di un dossier: vediamo subito un esempio.

Nella figura sottostante appare un foglio di carta per stampanti in cui **DOSSIER** abbia stampato qualcosa.

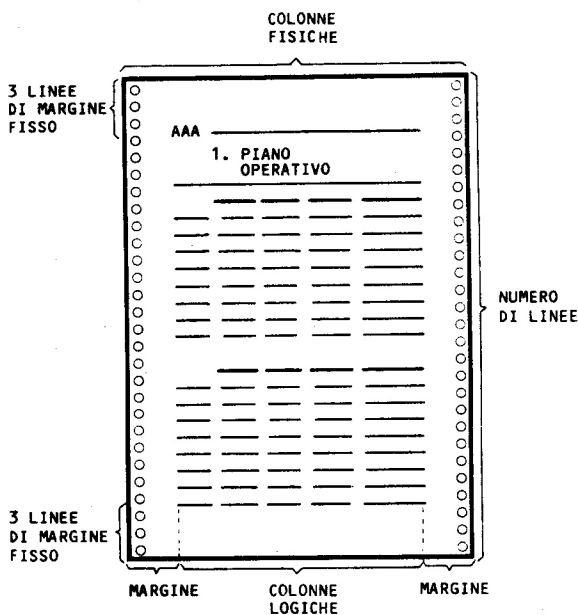


fig. 6

Osserviamo le seguenti grandezze:

NUMERO DI LINEE

: e' il numero di linee che definisce la lunghezza della pagina fisica di stampa. Di queste linee le prime e le ultime tre sono di margine, e non verranno mai utilizzate.

COLONNE FISICHE

: e' il numero di caratteri che possono essere stampati su una linea fisica (compresi i margini, vedi fig. 6).

COLONNE LOGICHE

: e' il numero dei caratteri che devono essere effettivamente stampati su una linea.

(La differenza fra le colonne fisiche e le colonne logiche dara' cosi' la dimensione totale dei margini sinistro e destro, vedi fig. 6).

Se non si modifica il numero di linee e di colonne logiche, il valore standard pre-registrato su **DOSSIER** e' relativo al formato UNI A4, come gia' visto nelle fig. 1 e 2.

Nel caso in cui la stampante possa stampare i caratteri anche in **stile compresso** (vedi ad esempio la fig. 4) allora entrano in gioco anche le seguenti grandezze:

COLONNE FISICHE IN STILE COMPRESSO

: e' il numero di caratteri in stile compresso che possono essere stampati su una linea fisica.

(Se la stampante a disposizione non permette di stampare caratteri in stile compresso, questo valore deve essere uguale al valore delle colonne fisiche in stile standard).

COLONNE LOGICHE IN STILE COMPRESSO

: e' il numero di caratteri in stile compresso che devono effettivamente essere stampati da **DOSSIER** su una linea.

(Se la stampante a disposizione non permette di stampare in stile compresso, questo valore deve essere uguale al valore delle colonne logiche in stile standard).

Per modificare uno di questi attributi basta selezionare la voce relativa sul menu; sul video comparira' il valore attuale e una domanda che chiede se si desidera effettivamente cambiare tale valore, ad esempio:

NUMERO DI LINEE = 72

CAMBIARE ? (S/N)

Se si risponde S, verra' richiesto di inserire il nuovo valore;

INSERIRE IL NUOVO VALORE : _

Selezionando la voce "colonne fisiche" o "colonne logiche" (vedi fig. 5) si possono modificare sia i valori relativi allo stile standard che quelli relativi allo stile compresso.

All'uscita dal menu (si puo' anche usare il tasto "ESC") verra' chiesto se si desidera fare una prova della stampante al fine di verificare il corretto dimensionamento del foglio di carta.

Se si dà una risposta affermativa si ottiene una stampa di questo tipo:

PROVA DIMENSIONI DEL FOGLIO

NUMERO DI LINEE:72

COLONNE FISICHE IN STILE STANDARD:80

COLONNE FISICHE IN STILE COMPRESSO:134

COLONNE LOGICHE IN STILE STANDARD:70

COLONNE LOGICHE IN STILE COMPRESSO:117

LUNGHEZZA DEL FOGLIO:

LARGHEZZA DEL FOGLIO FISICO (IN STILE STANDARD)

LARGHEZZA DEL FOGLIO LOGICO (IN STILE STANDARD)

LARGHEZZA DEL FOGLIO FISICO (IN STILE COMPRESSO)

LARGHEZZA DEL FOGLIO LOGICO (IN STILE COMPRESSO)

FINE DELLA PROVA.

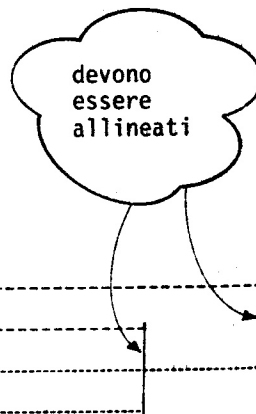


fig. 7

Questa stampa e' molto utile per fare rapidamente delle verifiche:

- per verificare il corretto dimensionamento del foglio fisico si può sovrapporre un foglio di carta della stampante in coincidenza delle voci "lunghezza del foglio" e "larghezza del foglio fisico";
- per verificare invece il foglio logico si può sovrapporre un foglio UNI A4 (o comunque del formato desiderato) in coincidenza delle voci "lunghezza del foglio" e "larghezza del foglio logico".

Per quanto riguarda lo **stile compresso**, le larghezze fisiche o logiche devono coincidere con le rispettive larghezze in stile standard (vedi allineamento in fig. 7).

Attenzione: l'installazione di una stampante comporta automaticamente il dimensionamento del foglio in base alle caratteristiche specifiche della stampante. Le dimensioni assegnate automaticamente all'atto dell'installazione sono riportate in tab. 1.

Se si desidera cambiare il dimensionamento del foglio per una stampante da installare, occorre **prima** fare l'installazione e **poi** fare il dimensionamento.

4. INSTALLAZIONE "SPECIALE"

Se si avesse a disposizione una stampante differente da quelle citate, e' possibile fare una installazione speciale, cioe' definire manualmente i codici di controllo della stampante.

Per fare una installazione speciale bisogna selezionare la voce "SPECIALE" nel menu delle stampanti (e' la penultima voce del menu di continuazione), e vedremo comparire sul video un altro menu:

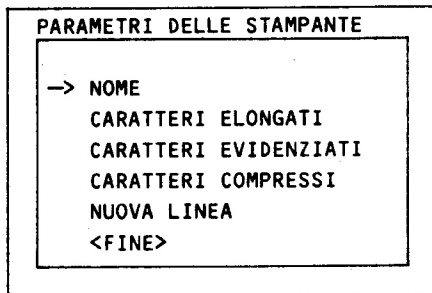


fig. 8

Vediamo ad una ad una le voci di questo menu:

NOME DELLA STAMPANTE

: una sequenza di al piu' 10 caratteri.

Ha lo scopo di permettere ai programmi di stampa di **DOSSIER** di selezionare la routine per la stampa dei grafici, che dipende dalla stampante richiesta.

DOSSIER riconosce solo i nomi delle stampanti grafiche installabili direttamente, cioe' solo i nomi che compaiono in tab. 1.

Se si sta installando una stampante nuova, bisogna darle un nome differente da quelli di tab. 1, altrimenti **DOSSIER** tenterebbe di stampare i grafici usando una routine inappropriata.

Non e' possibile installare routines grafiche in aggiunta a quelle previste in tab. 1.

CARATTERI ELONGATI

: e' la sequenza di caratteri ASCII (6 caratteri al massimo) che abilitano la stampa in stile elongato.

Selezionando questa voce apparira' sul video la sequenza attuale di abilitazione con una domanda che chiede se la si vuole cambiare, ad es.:

ABILITAZ. CARATTERI ELONGATI = 27
14

CAMBIARE ? (S/N) _

Se si risponde "S" verra' richiesto di inserire i nuovi valori. Ciascun valore deve essere specificato attraverso il suo ordinale ASCII decimale e deve terminare con "RETURN".

Per terminare la sequenza si deve battere "ESC", dopo l'ultimo "RETURN".

(Se la stampante a disposizione non permette la stampa in stile elongato, a questo parametro non deve essere assegnato alcun valore: alla domanda, premere subito "ESC").

Dopo l' "ESC", oppure se si era premuto "N", comparira' un'altra domanda relativa alla **disabilitazione** dei caratteri elongati. La modalita' d'uso e' uguale a quella vista per l'abilitazione.

CARATTERI EVIDENZIATI

- : e' la sequenza di caratteri ASCII (al piu' 6) che abilitano (o disabilitano) la stampa in stile evidenziato.
(Se la stampante non ammette questo stile, al parametro non deve essere assegnato alcun valore).

Le modalita' d'uso sono uguali a quelle per i caratteri elongati.

CARATTERI COMPRESSI

- : e' la sequenza di caratteri ASCII (al piu' 6) che abilitano e disabilitano la stampa in stile compresso.
(Se la stampante non ammette questo stile, al parametro non deve essere assegnato alcun valore).

NUOVA LINEA

- : questa voce e' composta da due parti:
 - a. la sequenza di caratteri ASCII (al piu' 6) che fanno "andare a capo" il carrello;
 - b. il valore dell' "AUTO-LINE-FEED DI SI-STEMA".

Quest'ultimo e' un valore che puo' essere 0 o 255. Se vale zero allora il Sistema Operativo del Pascal (utilizzato da **DOSSIER**) aggiunge automaticamente il carattere "LINE FEED" (ASCII 10) dopo ogni carattere "CARRIAGE RETURN" (ASCII 13) appartenente alla sequenza citata nel punto a.

Se invece vale 255 allora il Sistema Operativo del Pascal sopprime il carattere "LINE FEED".

I valori da assegnare a queste voci dipendono dal tipo di stampante a disposizione e dalla posizione della SWITCH di AUTO-LINE-FEED della stampante.

Se si fa una installazione **non speciale** cioè se si installa una delle stampanti del menu, i valori di questa voce vengono posizionati in modo che la stampante possa operare correttamente con lo switch di AUTO-LINE-FEED nella posizione ON (vedi Tabella 1).

I possibili problemi che possono verificarsi per una installazione non corretta della stampante, sono:

- . il dossier viene stampato con interlinea doppia; oppure
- . il dossier viene stampato con interlinea nulla, cioè **DOSSIER** non va mai a capo; oppure
- . il dossier non e' correttamente impaginato.

In questi casi e' consigliabile effettuare delle prove posizionando i valori come nei seguenti casi (sono casi tipici ma non validi per tutte le stampanti):

- . **AUTO-LINE-FEED** della stampante **ON**;
carattere di nuova linea = 13;
AUTO-LINE-FEED di sistema = 255
- . **AUTO-LINE-FEED** della stampante **ON**;
carattere di nuova linea = 10;
AUTO-LINE-FEED di sistema = 0
- . **AUTO-LINE-FEED** della stampante **OFF**;
caratteri di nuova linea = 13, 10;
AUTO-LINE-FEED di sistema = 255
- . **AUTO-LINE-FEED** della stampante **OFF**;
carattere di nuova linea = 13;
AUTO-LINE-FEED di sistema = 0

Comunque, e' bene consultare sempre il manuale della stampante, relativamente alla voce "codici di controllo".

Una volta modificati i codici di controllo della stampante, si puo' uscire con "ESC" dal menu di fig. 8 e comparira' sul video la domanda che chiede se si vuole provare la stampante.

Rispondendo affermativamente si ottiene una stampa come quella di fig. 4 che e' utile non solo per verificare il corretto funzionamento dei codici di controllo ma anche per ricordarsi quali codici si sono utilizzati.

Si puo' ora togliere il MASTER-1 dal drive-2 e quindi **applicare l'etichetta autoadesiva di protezione**; sul video ricomparira' il menu delle stampanti.

5. INSTALLAZIONE "GENERICA"

Questo tipo di installazione va fatto quando si abbia a disposizione una stampante differente da quelle citate e non si conoscano le sue caratteristiche. Per fare questa installazione bisogna selezionare la voce "GENERICA" nel menu delle stampanti (terzultima voce del menu di continuazione); l'installazione e' del tutto automatica e non richiede alcuna operazione da parte dell'utente.

Le stampe che **DOSSIER** produrra' su una stampante "GENERICA" saranno:

- . prive di caratteri elongati;
- . prive di caratteri evidenziati;
- . prive di caratteri compressi;
- . prive di possibilita' grafiche;
- . dimensionate su un formato UNI A4 verticale.

I problemi che possono sorgere dopo una installazione generica sono due:

- . se il foglio di carta fosse di formato differente da quello UNI A4, occorrera' fare un dimensionamento: rimandiamo al paragrafo "DIMENSIONAMENTO";
- . se dovessero sorgere dei problemi di interlinea, rimandiamo al paragrafo "INSTALLAZIONE SPECIALE", voce "NUOVA LINEA".

NOTE TECNICHE ALLA TABELLA 1

1. La stampante APPLE LQP deve avere lo switch di AUTO-LINE-FEED nella posizione OFF e lo switch di Baud rate posizionato a 300.

Con questa stampante e' indispensabile utilizzare l'interfaccia Seriale-Asincrona RS 232-C, CCS modello 7710, posizionata a 300 Baud rate.

2. La stampante OKI MICROLINE 82A, deve essere corredata della memoria "PROM grafica". In assenza di questa memoria, la stampante e' da considerarsi non grafica, quindi non bisogna mai chiedere la stampa di un grafico.

AVVERTENZA

La formattazione che questo programma effettua e' differente dalla formattazione standard del Pascal (quella effettuabile attraverso il programma FORMATTER.CODE).

Se si dovesse inserire erroneamente un dischetto gia' formattato dal FORMATTER standard e contenente dei dati; questo verra' riformattato senza chiedere alcuna conferma e i dati contenuti verranno persi.

Se invece si dovesse inserire un MASTER o un dossier, verra' chiesta una conferma sulla effettiva intenzione di formattare.

PARAMETRI	NOME DELLA STAMPANTE	STAMPANTI GRAFICHE										NON GRAFICHE									
		SILENTYPE	APPLE DMP	APPLE LQP	MICROLINE 82/A	MICROLINE 84	MICROLINE 92	MICROLINE 95	EPSON RX-80	EPSON MX100	HONEYWELL ROSY 32	CENTR 739	IRET 80	ITOM 8510A	ITOM 1550	DAISY ITOM F1040	CENTRONICS 152	CENTR 730	HONEYWELL LIMA 25	HONEYWELL SARA 10	GENERICA
ABILITAZIONE CARATTERI ELONGATI		-	14	-	31	31	31	27-14	14	27 56 53	27-14	14	14	27-14	14	-	27-14	27-14	-	-	-
DISABILITAZIONE CARATTERI ELONGATI		-	15	-	30	30	30	20	20	27 56 54	27-15	15	15	27-15	15	-	27-19	27-15	-	-	-
ABILITAZIONE CARATTERI EVIDENZIATI		-	27-33	27-81	-	27-84	27-84	-	-	-	15	27-33	27-33	27-33	27-33	-	-	-	-	-	-
DISABILITAZIONE CARATTERI EVIDENZIATI		-	27-34	27-82	-	27-73	27-73	-	-	-	14	27-34	27-34	27-34	27-34	-	-	-	-	-	-
ABILITAZIONE CARATTERI COMPRESSI		-	27-81	-	29	29	29	27-15	15	27 55 53	27-20	27-81	27-81	27-81	27-81	-	27-20	27-20	-	-	-
DISABILITAZIONE CARATTERI COMPRESSI		-	27-78	-	30	30	30	18	18	27 55 51	27-19	27-78	27-78	27-78	27-78	-	27-19	27-19	-	-	-
CARATTERI DI LINEA NUOVA		13	13	13	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
AUTO-LINE-FEED DI SISTEMA		0	255	0	0	0	0	0	0	255	255	255	255	255	255	255	0	255	255	255	255
DIMENSIONI		LINEE	72	72	48	72	46	72	72	48	48	72	72	48	72	48	72	72	72	72	72
	COLONNE FISICHE IN STILE STANDARD	80	80	158	80	132	80	80	80	132	132	80	80	132	80	80	80	80	80	80	80
	COLONNE FISICHE IN STILE COMPRESSO	80	134	158	132	231	140	132	132	222	220	132	134	222	132	80	132	132	80	80	80
	COLONNE LOGICHE IN STILE STANDARD	73	70	125	70	105	70	70	70	105	114	70	70	105	70	70	70	70	73	73	73
	COLONNE LOGICHE IN STILE COMPRESSO	73	117	125	117	180	120	117	117	175	190	116	117	175	116	116	116	116	73	73	73

Tab.1