

## Gestione delle fincature

SIGLA permette di generare direttamente su una stampante grafica le fincature di stampa per i vari tipi di documento gestiti (a partire dalla versione **1.61**). **La fincatura viene sovrapposta alla stampa solo al momento della produzione fisica della pagina su carta.** Al momento l'eventuale presenza della fincatura non è visibile nelle anteprime di stampa a video.

Ciascuna fincatura da usare deve essere descritta all'interno di un file ASCII, manutenibile con un comune editor, il cui nome deve terminare con il postfisso **.SRC** (a.e. FATTURA.SRC). Il file deve essere memorizzato nella directory di lavoro di SIGLA.

Le fincature sono ridimensionate automaticamente dall'applicazione in funzione delle dimensioni del font scelto per la stampa. **Tuttavia se le dimensioni del font sono tali da non permettere la completa riproduzione della fincatura sulla pagina di stampa possono essere ottenuti risultati non determinabili.** Si consiglia pertanto di fissare la dimensione del font da usare su ciascuna fincatura in modo tale che l'utente non possa alterarlo (vedi punti successivi).

L'associazione delle fincature da usare ai vari tipi documento viene effettuata tramite l'uso della procedura di configurazione. In corrispondenza della definizione del layout di stampa dei vari documenti è possibile associare ad ognuno di essi il nome del file di descrizione della fincatura (massimo 8 caratteri) da usare. Il postfisso **.SRC** viene aggiunto automaticamente dal programma **e non deve quindi essere digitato.** Nella stessa fase è possibile prestabilire la dimensione del font da usare per la stampa. Se questo dato non viene impostato l'utente sarà lasciato libero di variare le dimensioni del font a run time (e quindi l'applicazione procederà automaticamente al ridimensionamento della fincatura in funzione del font usato).

### Struttura del file di descrizione del fincato

I files di descrizione dei fincati utilizzati sono composti da una serie di righe ognuna delle quali descrive una azione elementare di disegno del modulo. La struttura della riga è **posizionale** e le posizioni devono essere rigidamente rispettate. Il primo carattere della riga stabilisce il tipo di azione da intraprendere mentre la restante parte della riga riporta i parametri necessari per l'azione. **Tutte le coordinate necessarie per le funzioni grafiche sono espresse in decimi di carattere** (a.e. la coordinata orizzontale 0100 rappresenta l'inizio del carattere a colonna 10). Le coordinate dell'angolo alto sinistro del foglio sono x=0000, y=0000 (intendendo con x l'asse orizzontale e con y l'asse verticale). Questo accorgimento permette di tracciare linee o riquadri che non si sovrappongono ai caratteri di stampa (e' sufficiente "shiftare" di qualche decimo di carattere le linee).

Il file può contenere delle righe di commento che devono iniziare con il carattere <;> (punto e virgola) e non si devono trovare all'interno di una riga di comando.

**; Questo è un commento**  
;  
**; Ogni riga di commento può contenere qualunque cosa**

## Disegno di una linea

La riga di comando per disegnare una linea ha la seguente sintassi:

**Lpp xxxx yyyy XXXX YYYY**

dove:

- \* **L** in prima posizione individua il tipo di azione da intraprendere (disegno di una linea)
- \* **pp** è un numero espresso con due cifre e compreso fra **00** e **20** che rappresenta lo spessore della linea da tracciare (00 è la linea più sottile, 20 la più spessa)
- \* **xxxx** e **yyyy** rappresentano le coordinate del punto di inizio della linea espresse in decimi di carattere
- \* **XXXX** e **YYYY** rappresentano le coordinate del punto finale della linea espresse in decimi di carattere

*; Questo esempio traccia una linea verticale sottile dal punto (0100,0000) al punto (0100,0220)*

*L00 0100 0000 0100 0220*

*; la linea che segue è orizzontale, parte da (0100,0220) e arriva a (0750,0220)*

*L00 0100 0220 0750 0220*

## Disegno di un riquadro

La riga di comando per disegnare un riquadro (rettangolo colorato) ha la seguente sintassi:

**Rpp xxxx yyyy XXXX YYYY**

dove:

- \* **R** in prima posizione individua il tipo di azione da intraprendere (disegno di un riquadro)
- \* **pp** è un numero espresso con due cifre e compreso fra **00** e **15** che rappresenta l'intensità della colorazione del riquadro (00 è bianco, 01 grigio tenue e così via)
- \* **xxxx** e **yyyy** rappresentano le coordinate del vertice sinistro alto del riquadro
- \* **XXXX** e **YYYY** rappresentano le coordinate del vertice destro basso del riquadro.

*; Questo esempio disegna un riquadro grigio tenue da posizione (0080,0100) a posizione (0800,0110)*

*R01 0080 0100 0800 0110*

## Disegno di una didascalia

La riga di comando per disegnare una didascalia (riga di testo) ha la seguente sintassi:

**Tff xxxx yyyy <stringa di caratteri>**

dove:

- \* **T** in prima posizione individua il tipo di azione da intraprendere (disegno di una didascalia)
- \* **ff** è un numero espresso con due cifre e compreso fra **00** e **30** che rappresenta la dimensione del font da usare per disegnare la didascalia (i font più piccoli sono individuati da numeri più piccoli)
- \* **xxxx** e **yyyy** rappresentano le coordinate del punto di inizio della didascalia
- \* **<stringa di caratteri>** rappresenta il testo della didascalia

**N.B.:** l'applicazione sceglie il tipo di font in funzione della dimensione prescelta fra l'elenco dei font disponibili sul sistema. Se non esiste un font con le caratteristiche necessarie viene utilizzato quello che ha le caratteristiche dimensionali più vicine al font desiderato.

*; Questo esempio inserisce varie didascalie utilizzando font di dimensione diversa*

*T03 0020 0204 CODICE ARTICOLO*

*T04 0240 0204 DESCRIZIONE*

## Disegno di una bitmap

La riga di comando per disegnare una bitmap ha la seguente sintassi:

**B xxxx yyyy XXXX YYYY <nome file>**

dove:

- \* **B** in prima posizione individua il tipo di azione da intraprendere (disegno di una bitmap)
- \* **xxxx** e **yyyy** rappresentano le coordinate del vertice sinistro alto della bitmap
- \* **XXXX** e **YYYY** rappresentano le coordinate del vertice destro basso della bitmap

\* <nome file> è il nome del file contenente la bitmap privo del path<sup>15</sup>

Le bitmap devono essere in formato BMP Windows **per qualunque piattaforma operativa** (anche per OS/2) **e devono essere memorizzate nella directory di lavoro di SIGLA.**

La bitmap da disegnare viene ridimensionata in modo da riempire il rettangolo specificato.

***; Questo esempio disegna una bitmap nella parte superiore sinistra della pagina***

***B 0010 0010 0300 0100 logo.bmp***

## Esempi

L'esempio che segue, anche se non ha una particolare utilità all'interno di SIGLA, dimostra la versatilità del meccanismo di gestione dei fincati adottato.

Il listato riportato genera la fincatura per un modello INPS DM10/2-89 (versamento contributi previdenziali) che è stato scelto come esempio per la sua complessità.

```
; DM/10
;
L00 0000 0000 0800 0000
L00 0000 0000 0000 0670
L00 0800 0000 0800 0670
L00 0000 0670 0800 0670
;
R01 0090 0100 0800 0110
R01 0090 0120 0450 0130
R01 0690 0560 0800 0580
;
L00 0000 0030 0660 0030
L00 0000 0140 0800 0140
L00 0090 0030 0090 0140
L00 0660 0000 0660 0100
L00 0090 0100 0800 0100
L00 0090 0110 0800 0110
L00 0090 0120 0800 0120
L00 0090 0130 0450 0130
L00 0230 0100 0230 0120
L00 0290 0100 0290 0120
L00 0490 0100 0490 0120
L00 0630 0100 0630 0120
L00 0170 0120 0170 0140
L00 0270 0120 0270 0140
L00 0410 0120 0410 0140
L00 0450 0120 0450 0140
L00 0620 0120 0620 0140
L00 0450 0120 0620 0140
L00 0450 0140 0620 0120
L00 0620 0120 0800 0140
L00 0620 0140 0800 0120
L00 0335 0000 0335 0030
;
L00 0000 0160 0800 0160
L00 0030 0140 0030 0160
L00 0420 0140 0420 0160
L00 0450 0140 0450 0160
L00 0530 0140 0530 0160
L00 0560 0140 0560 0160
L00 0030 0150 0420 0150
;
L00 0000 0170 0800 0170
L00 0000 0180 0800 0180
L00 0000 0190 0800 0190
L00 0000 0200 0800 0200
L00 0000 0210 0800 0210
L00 0000 0220 0800 0220
L00 0000 0230 0800 0230
L00 0000 0240 0800 0240
L00 0000 0250 0800 0250
L00 0000 0260 0800 0260
L00 0000 0270 0800 0270
L00 0000 0280 0800 0280
L00 0000 0290 0800 0290
L00 0000 0300 0800 0300
L00 0000 0310 0800 0310
L00 0000 0320 0800 0320
L00 0000 0330 0800 0330
L00 0000 0340 0800 0340
L00 0000 0350 0800 0350
L00 0000 0360 0800 0360
L00 0000 0370 0800 0370
L00 0000 0380 0800 0380
L00 0000 0390 0800 0390
L00 0000 0400 0800 0400
L00 0000 0410 0800 0410
```

<sup>15</sup> Il nome del file bitmap deve essere valido, ovvero non può contenere caratteri non ammessi dal sistema operativo per i nomi file, deve comprendere l'estensione (bmp) e non devono essere presenti ulteriori caratteri dopo l'estensione stessa.

## SIGLA Manuale Tecnico

L00 0000 0420 0800 0420  
L00 0000 0430 0800 0430  
L00 0000 0440 0800 0440  
L00 0000 0450 0800 0450  
L00 0000 0460 0800 0460  
L00 0000 0470 0800 0470  
L00 0000 0480 0800 0480  
L00 0000 0490 0800 0490  
L00 0000 0500 0800 0500  
L00 0000 0510 0800 0510  
L00 0000 0520 0800 0520  
L00 0000 0530 0800 0530  
L00 0000 0540 0800 0540  
L00 0000 0550 0800 0550  
L00 0000 0560 0800 0560  
L00 0000 0570 0800 0570  
L00 0000 0580 0800 0580  
;  
L00 0090 0150 0090 0580  
L00 0100 0150 0100 0580  
L00 0150 0150 0150 0580  
L00 0160 0150 0160 0570  
L00 0220 0150 0220 0570  
L00 0230 0150 0230 0570  
L00 0300 0150 0300 0570  
L00 0310 0150 0310 0570  
L00 0420 0150 0420 0670  
L00 0530 0150 0530 0580  
L00 0620 0160 0620 0550  
L00 0630 0160 0630 0560  
L00 0680 0160 0680 0640  
L00 0690 0160 0690 0580  
;  
L00 0230 0550 0300 0560  
L00 0230 0560 0300 0550  
L00 0310 0550 0420 0560  
L00 0310 0560 0420 0550  
L00 0420 0560 0530 0570  
L00 0420 0570 0530 0560  
L00 0150 0570 0420 0580  
L00 0150 0580 0420 0570  
;  
L00 0030 0590 0420 0590  
L00 0000 0600 0030 0600  
L00 0030 0580 0030 0600  
L00 0420 0600 0800 0600  
L00 0450 0580 0450 0600  
L00 0450 0590 0800 0590  
L00 0420 0610 0800 0610  
L00 0420 0620 0800 0620  
L00 0420 0630 0800 0630  
L00 0420 0640 0800 0640  
L00 0420 0650 0800 0650  
L00 0450 0650 0450 0670  
L00 0450 0660 0800 0660  
L00 0570 0580 0570 0640  
L00 0580 0600 0580 0650  
L00 0690 0600 0690 0640  
L00 0790 0600 0790 0650  
L00 0480 0660 0480 0670  
L00 0670 0660 0670 0670  
L00 0440 0600 0440 0650  
;  
L00 0000 0050 0030 0050  
L00 0030 0030 0030 0050  
;  
T13 0003 0003 ISTITUTO NAZIONALE  
T13 0003 0023 DELLA PREVIDENZA SOCIALE  
T07 0210 0005 Mod. DM 10/2-89  
T07 0210 0024 ORIGINALE PER L'INPS  
T08 0340 0008 Denuncia per il versamento dei contributi e per la richiesta di  
T08 0340 0018 rimborso dell'eventuale differenza a credito del datore di lavoro.  
T10 0680 0003 Codice Guida  
T04 0135 0104 MATRICOLA  
T04 0250 0104 CSC  
T04 0330 0104 CODICI AUTORIZZAZIONI  
T04 0540 0104 SEDE DI  
T04 0645 0104 CODICE FISCALE/PARTITA IVA  
T03 0113 0121 PERIODO  
T03 0103 0126 mese  
T03 0140 0126 anno  
T04 0175 0124 DATA ESECUTIVITA'  
T04 0290 0124 N. DIPEND. OCCUPATI  
T03 0413 0124 TIPO DEN.  
T04 0185 0144 Dati retributivi  
T03 0460 0146 Somme a debito  
T03 0456 0151 del datore di lavoro  
T04 0590 0149 Somme a credito del datore di lavoro  
T18 0010 0038 A  
T18 0010 0148 B  
T18 0430 0148 C  
T18 0540 0148 D  
T18 0010 0588 I  
T18 0430 0588 F  
T18 0430 0658 H  
T02 0120 0154 Cod.  
T02 0168 0154 N. dipendenti  
T02 0248 0154 N. giornate  
T02 0358 0154 Retribuzioni  
T02 0003 0164 Operai  
T02 0533 0162 Assegni correnti  
T02 0533 0166 per nucleo familiare  
T02 0003 0174 Impiegati  
T02 0533 0174 Fiscalizzazione  
T02 0533 0184 Fiscalizzazione part time

## SIGLA Manuale Tecnico

T02 0533 0194 CIG ordinaria  
T02 0533 0204 CIG straordinaria  
T02 0533 0212 Sgravio L. 1089/68  
T02 0533 0216 L. 589/71 - L. 463/72  
T02 0533 0224 Sgravio L. 183/76  
T02 0533 0234 Indennita' malattia  
T02 0533 0242 Indennita' maternita'  
T02 0533 0246 obbligatoria  
T02 0533 0252 Indennita' malattia  
T02 0533 0256 L. 88/87  
T02 0003 0522 Apprendisti  
T02 0003 0526 soggetti INAIL  
T02 0003 0532 Apprendisti non  
T02 0003 0536 soggetti INAIL  
T02 0003 0542 Lavoro  
T02 0003 0546 straordinario  
T02 0003 0552 Trattenuate a  
T02 0003 0556 pensionati AGO  
T02 0233 0522 N. settimane  
T02 0233 0532 N. settimane  
T02 0233 0542 N. ore  
T01 0533 0562 Differenza a debito da versare  
T01 0533 0566 dal datore di lavoro  
T01 0533 0572 Differenza a credito di cui si  
T01 0533 0576 chiede il rimborso dal dat. di lav.  
T04 0135 0584 Dichiarazione del datore di lavoro  
T03 0040 0594 Il sottoscritto dichiara che:  
T03 0010 0604 - I dati esposti nella presente denuncia sono conformi alle registrazioni effettuate sui libri paga e  
T03 0010 0609 matricola;  
T03 0010 0619 - Le somme esposte a conguaglio sono state determinate in conformita' alle vigenti disposizioni di  
T03 0010 0624 legge;  
T03 0010 0634 - E' a conoscenza ed accetta che il pagamento della eventuale differenza a proprio credito, chiesta in  
T03 0010 0639 rimborso, verra' eseguito, ove nulla osti, a titolo provvisorio sulla base dei dati forniti e con riserva da  
T03 0010 0644 parte dell'I.N.P.S. di verificare la posizione contributiva aziendale in sede di acquisizione dei dati dalle  
T03 0010 0649 corrispondenti denunce individuali.  
;  
T04 0465 0584 Autorizzazione CIG  
T04 0590 0584 Interv. ordinari  
T04 0690 0584 Interventi straordinari  
T02 0495 0594 Numero  
T02 0605 0594 Numero ore  
T02 0720 0594 Numero ore  
T02 0442 0642 Quote indennita' anzianita'  
T02 0582 0642 Numero dipendenti  
T02 0482 0664 Residui contributi altre dipendenze  
T04 0530 0654 Sgravio onderi sociali per il Mezzogiorno  
;  
T05 0400 0164 .000  
T05 0400 0174 .000  
T05 0400 0184 .000  
T05 0400 0194 .000  
T05 0400 0204 .000  
T05 0400 0214 .000  
T05 0400 0224 .000  
T05 0400 0234 .000  
T05 0400 0244 .000  
T05 0400 0254 .000  
T05 0400 0264 .000  
T05 0400 0274 .000  
T05 0400 0284 .000  
T05 0400 0294 .000  
T05 0400 0304 .000  
T05 0400 0314 .000  
T05 0400 0324 .000  
T05 0400 0334 .000  
T05 0400 0344 .000  
T05 0400 0354 .000  
T05 0400 0364 .000  
T05 0400 0374 .000  
T05 0400 0384 .000  
T05 0400 0394 .000  
T05 0400 0404 .000  
T05 0400 0414 .000  
T05 0400 0424 .000  
T05 0400 0434 .000  
T05 0400 0444 .000  
T05 0400 0454 .000  
T05 0400 0464 .000  
T05 0400 0474 .000  
T05 0400 0484 .000  
T05 0400 0494 .000  
T05 0400 0504 .000  
T05 0400 0514 .000  
T05 0400 0524 .000  
T05 0400 0534 .000  
T05 0400 0544 .000  
T05 0400 0564 .000  
;  
T05 0510 0164 .000  
T05 0510 0174 .000  
T05 0510 0184 .000  
T05 0510 0194 .000  
T05 0510 0204 .000  
T05 0510 0214 .000  
T05 0510 0224 .000  
T05 0510 0234 .000  
T05 0510 0244 .000  
T05 0510 0254 .000  
T05 0510 0264 .000  
T05 0510 0274 .000  
T05 0510 0284 .000  
T05 0510 0294 .000  
T05 0510 0304 .000  
T05 0510 0314 .000  
T05 0510 0324 .000

## SIGLA Manuale Tecnico

```
T05 0510 0334 .000
T05 0510 0344 .000
T05 0510 0354 .000
T05 0510 0364 .000
T05 0510 0374 .000
T05 0510 0384 .000
T05 0510 0394 .000
T05 0510 0404 .000
T05 0510 0414 .000
T05 0510 0424 .000
T05 0510 0434 .000
T05 0510 0444 .000
T05 0510 0454 .000
T05 0510 0464 .000
T05 0510 0474 .000
T05 0510 0484 .000
T05 0510 0494 .000
T05 0510 0504 .000
T05 0510 0514 .000
T05 0510 0524 .000
T05 0510 0534 .000
T05 0510 0544 .000
T05 0510 0554 .000
T05 0510 0574 .000
;
T05 0780 0164 .000
T05 0780 0174 .000
T05 0780 0184 .000
T05 0780 0194 .000
T05 0780 0204 .000
T05 0780 0214 .000
T05 0780 0224 .000
T05 0780 0234 .000
T05 0780 0244 .000
T05 0780 0254 .000
T05 0780 0264 .000
T05 0780 0274 .000
T05 0780 0284 .000
T05 0780 0294 .000
T05 0780 0304 .000
T05 0780 0314 .000
T05 0780 0324 .000
T05 0780 0334 .000
T05 0780 0344 .000
T05 0780 0354 .000
T05 0780 0364 .000
T05 0780 0374 .000
T05 0780 0384 .000
T05 0780 0394 .000
T05 0780 0404 .000
T05 0780 0414 .000
T05 0780 0424 .000
T05 0780 0434 .000
T05 0780 0444 .000
T05 0780 0454 .000
T05 0780 0464 .000
T05 0780 0474 .000
T05 0780 0484 .000
T05 0780 0494 .000
T05 0780 0504 .000
T05 0780 0514 .000
T05 0780 0524 .000
T05 0780 0534 .000
T05 0780 0544 .000
T05 0780 0554 .000
T05 0780 0564 .000
T05 0780 0574 .000
T05 0780 0664 .000
;
T12 0120 0162 10
T12 0120 0172 11
T12 0120 0522 20
T12 0120 0532 21
T12 0120 0542 22
T12 0120 0552 23
T12 0002 0562 TOTALI
T12 0120 0562 24
T12 0002 0572 TOTALE A
T12 0120 0572 33
T12 0650 0162 35
T12 0650 0172 37
T12 0650 0182 38
T12 0650 0192 39
T12 0650 0202 40
T12 0650 0212 45
T12 0650 0222 49
T12 0650 0232 52
T12 0650 0242 53
T12 0650 0252 54
T12 0532 0552 TOTALE B
T12 0650 0552 57
T12 0620 0562 TOT A-B
T12 0620 0572 TOT B-A
T12 0422 0602 64
T12 0422 0612 65
T12 0422 0622 66
T12 0422 0632 67
T12 0422 0642 68
T12 0462 0662 79
B 0002 0002 0072 0052 inps.bmp
```