


[Home Page](#)
[Informazioni](#)
[Aiuto](#)

Generare dei files in base ad un particolare tracciato (prima parte)

http://www.vbsimple.net/activity/act_11.htm

Richiesta di: [Roberto Corona](#) - 12 Gennaio 2001

Difficoltà: 5 / 5

Ho bisogno di scrivere un programmino che, dopo aver analizzato dei files contenenti dei particolari tracciati, estragga dei dati da un foglio di Excel e tramite questi generi dei files di testo con una particolare struttura determinata dal file del tracciato.

Il problema si presenta molto complesso. Abbiamo, infatti, una serie di files tracciato e in base a quello selezionato il programma deve generare un file di testo.

Pertanto la struttura del file di output non è predeterminabile. Sarà necessario ogni volta leggere il file del tracciato per generare il file di output.

Per tale scopo creeremo un data parser, ovvero un programmino che analizzi i files tracciato e dia all'utente la possibilità di studiare i tracciati e determinare alcune caratteristiche quali la lunghezza dei dati, la loro formattazione, etc...

Prima di iniziare con il programma vediamo uno di questi file tracciato:

```

1. //CbV0001958AUVANN01UNFNNNNNARCONTIENV"
2. //GL01CIONNNNN"
3. //GL02CRINNNNN"
4. @T
5. @APINCO PALLINO
6. VIA GIUSEPPE VERDI, 40
7. 00050 ROMA RM
8. @T
9. !NEW 2;SPA 6; INL 19
10. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX , XXXXXX XXXXX (XX)
11. !SPA 1
12. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
13. !SPA; 1
14. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
15. !INL; 0; TEX; 3; Top; SPA; 23
16. @>@?52>XXXXXX<@?0012345678>@?XXXXXX+@?0123<@<

```

Questo è il foglio di Excel che contiene i dati che andranno inseriti nel file di output in sostituzione delle "X" del file tracciato:

COGNOME_E NOME	VIA_RESIDENZA	NUMERO_CIV	C_A_P_
COMUNE_RESIDENZA	PROV_COM_R	CODICE_FISCALE	IMPORTO
ATXXS ANXXNINA	GIULIO CESARE	34	09100
ROMA	RM	TZSVVVV5D49A380Z	284060
AZIENDA SANITARIA			

LOCALE	VIA CARDUCCI	19	09101
MILANO	MI	90003440956	106200
AZIENDA SANITARIA LOCALE	VIA CARDUCCI	19	09102
PIACENZA	PZ	90003440956	106200
BILXXXCI ANTXXXO	VIA CESARE BATTISTI	8	09103
TORINO	TO	BLLVVV61M03F839O	80350
BISXXXXNI LEXXXNO	VIA LEOPARDI	22	09104
NAPOLI	NA	BSGVVV52L20H825I	80350
BXXXXU FRAXXXSCO	VIA PAGANINI	6	09105
BARI	BA	BNNVVV16R06E285P	80350
BONXXU FRANCESCO	VIA PAGANINI	6	09106
PALERMO	PA	BNNVVV16R06E285P	155526
CAXXXDU	VIA FRA	94	09107
SEBASTIANO	TOMMASO		
BOLOGNA	BO	CBDVVV53L05G147S	106200
CABXXDU	VIA FRA	94	09108
SEBASTIANO	TOMMASO		
PISA	PI	CBDVVV53L05G147S	192371
CAO NICXXO'	VIA NAZARIO SAURO	6	09109
FIRENZE	FI	CAOVVL25T16G146G	80350

Naturalmente i dati sopra sono soltanto degli esempi. Inutile preoccuparsi della correttezza dei codici di avviamento postale o dei codici fiscali.

Il file risultante dopo l'elaborazione delle prime due righe del foglio di Excel dovrebbe essere il seguente:

```

1. //CbV0001958AUVANN01UNFNNNNNARCONTIENV"
2. //GL01CI0NNNNN"
3. //GL02CRINNNNN"
4. @T
5. @APINCO PALLINO
6. VIA GIUSEPPE VERDI , 40
7. 00050 ROMA RM
8. @T
9. !NEW 2;SPA 6; INL 19
10. ATXXS ANXXNINA GIULIO CESARE 34 , 09100 ROMA (RM)
11. !SPA 1
12. TZSVVVV5D49A380Z TZSVVVV5D49A380Z
13. !SPA; 1
14. TZSVVVV5D49A380Z
15. !INL; 0; TEX; 3; Top; SPA; 23
16. @>@?52>284060<@?0012345678>@?284060+@?0123<@<
17. @T
18. @APINCO PALLINO
19. VIA GIUSEPPE VERDI , 40
20. 00050 ROMA RM
21. @T
22. !NEW 2;SPA 6; INL 19
23. AZIENDA SANITARIA LOCALE VIA CARDUCCI 19 , 09101 MILANO (MI)
24. !SPA 1
25. 90003440956 90003440956
26. !SPA; 1
27. 90003440956

```

```
28. !INL; 0; TEX; 3; Top; SPA; 23
29. @>@?52>106200<@?0012345678>@?106200+@?0123<@<
```

Non vi sgomentate se tutti questi dati sembrano insignificanti; la spiegazione seguirà a breve. Abbiamo soltanto voluto dare un'idea del problema.

La cosa che notiamo confrontando il file tracciato con il file risultante è che le prime tre righe del tracciato sono fisse, vengono ovvero scritte solo una volta, in cima al file. Il seguito del file è invece lineare: ad ogni occorrenza di sequenze di "X" viene estratto un campo dal foglio di Excel.

In questo progettino creeremo una piccola utility che analizza i file tracciato e, senza modificarli, crea un file di specifiche intese a determinare la struttura dei campi del file tracciato. In sostanza il programmino genererà un file con [estensione](#) .FDF (File Definition) per determinare quali righe all'interno del file tracciato sono fisse e segnerà le porzioni del file tracciato (quelle con "XXX") che andranno sostituite con un campo del foglio di Excel.

[Segue parte 2 >>](#)

[Fibia FBI](#)
27 Gennaio 2001



[Torna all'introduzione delle Richieste dei lettori](#)
