

CSV Viewer ver. 1.1.1

Visualizzatore file di testo

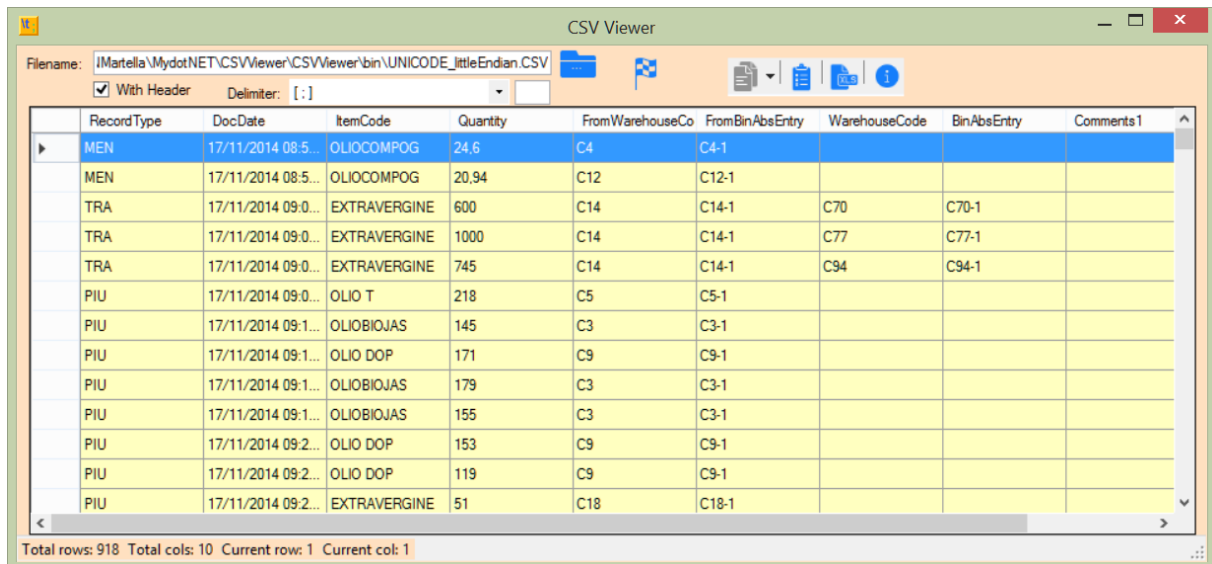
NICK4NAME DI NICOLA MARTELLA & F. S.A.S

1 giugno 2016
Autore: Nicola Martella

CSV VIEWER

Visualizzatore file di testo

CSV Viewer è un tool per la visualizzazione di file di testo di tipo *comma separated, csv*, oppure *fixed length*.



The screenshot shows the CSV Viewer application window with the following data table:

| RecordType | DocDate | ItemCode | Quantity | FromWarehouseCo | FromBinAbsEntry | WarehouseCode | BinAbsEntry | Comments1 |
|------------|--------------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|
| MEN | 17/11/2014 08:5... | OLIOCOMPOG | 24.6 | C4 | C4-1 | | | |
| MEN | 17/11/2014 08:5... | OLIOCOMPOG | 20.94 | C12 | C12-1 | | | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 600 | C14 | C14-1 | C70 | C70-1 | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 1000 | C14 | C14-1 | C77 | C77-1 | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 745 | C14 | C14-1 | C94 | C94-1 | |
| PIU | 17/11/2014 09:0... | OLIO T | 218 | C5 | C5-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:1... | OLIOBIOJAS | 145 | C3 | C3-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:1... | OLIO DOP | 171 | C9 | C9-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:1... | OLIOBIOJAS | 179 | C3 | C3-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:1... | OLIOBIOJAS | 155 | C3 | C3-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:2... | OLIO DOP | 153 | C9 | C9-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:2... | OLIO DOP | 119 | C9 | C9-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:2... | EXTRAVERGINE | 51 | C18 | C18-1 | | | |

Total rows: 918 Total cols: 10 Current row: 1 Current col: 1

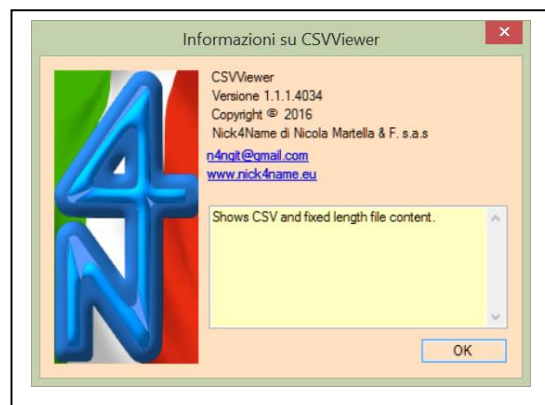
Per i file csv, con o senza intestazione, *CSVViewer* è autosufficiente nella loro visualizzazione.

Per i file *fixed length*, *CSVViewer* richiede il supporto di un file di configurazione che descriva il file.

Info su CSVViewer

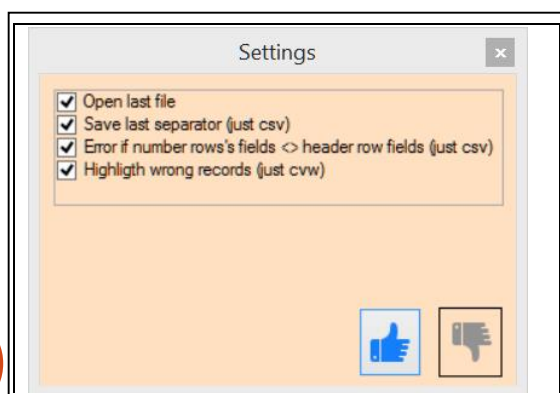
Per accedere alle informazioni sul prodotto utilizzare il

bottone indicato sulla toolbar 



Configurazione

Per accedere alla configurazione di *CSVViewer* utilizzare il bottone indicato sulla toolbar 




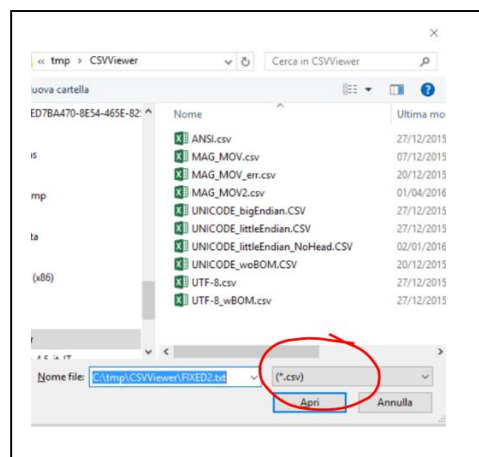
| Opzione | Descrizione |
|---|---|
| Open last file | All'apertura di <i>CSVViewer</i> viene riproposto il nome dell'ultimo file aperto. |
| Save last separator | All'apertura di <i>CSVViewer</i> viene riproposto il tipo di separatore impostato per l'ultimo file cvs aperto. Impostazione rilevante solo per tipi file <i>csv</i> . |
| Error if number rows's fields <> header row fields | Se in fase di visualizzazione si imposta il flag <i>With Header</i> , una popup segnalerà errore se il numero di campi per riga differisce da quello nell'header e la lettura del file viene interrotta. Impostazione rilevante solo per tipi file <i>csv</i> . |
| Highligh wrong records | Se in fase di visualizzazione si imposta il flag <i>With Header</i> , verranno evidenziate le righe il cui numero di campi differisce da quello nell'header. Impostazione rilevante solo per tipi file <i>csv</i> . |

Visualizzazione file *comma separated*

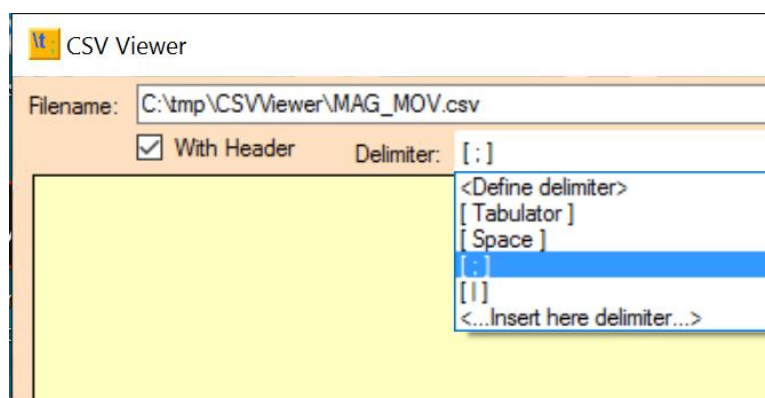
CSVViewer si avvale del primo record del file, che normalmente è il record di intestazione o *Header*, per interpretare la struttura dei file *comma separated*. Dall'header, *CSVViewer* determina il numero di campi sulla base del carattere delimitatore di campo indicato dal parametro *Delimiter*.

Per la visualizzazione dei file *comma separated* procedere come segue:

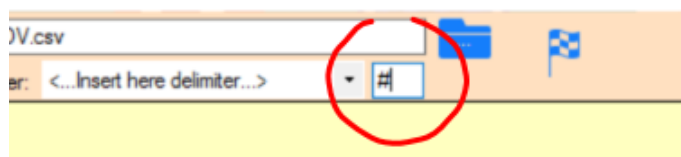
Mediante il bottone  aprire la finestra di selezione dei file e selezionare i tipo file (***.csv**)




Selezionare il tipo di delimitatore dall'elenco



oppure impostarne uno arbitrario



Premere  per aprire il file.

| RecordType | DocDate | ItemCode | Quantity | FromWarehouseCo | FromBinAbsEntry | WarehouseCode | BinAbsEntry | Comments 1 |
|------------|--------------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|------------|
| MEN | 17/11/2014 08:5... | OLIOCOMPOG | 24,6 | C4 | C4-1 | | | |
| MEN | 17/11/2014 08:5... | OLIOCOMPOG | 20,94 | C12 | C12-1 | | | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 600 | C14 | C14-1 | C70 | C70-1 | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 1000 | C14 | C14-1 | C77 | C77-1 | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 745 | C14 | C14-1 | C94 | C94-1 | |
| PIU | 17/11/2014 09:0... | OLIO T | 218 | C5 | C5-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:1... | OLIOBIOJAS | 145 | C3 | C3-1 | | | |
| PIU | 17/11/2014 09:1... | OLIO POP | 171 | C8 | C8-1 | | | |

Deselezionando il checkbox *With Header* e rileggendo il file, la prima riga del file, ovvero la riga di *header*, viene interpretata come prima riga dati

| RecordType | DocDate | ItemCode | Quantity | FromWarehouse... | FromBinAbsEntry | WarehouseCode | BinAbsEntry | Comments 1 |
|------------|--------------------|--------------|----------|------------------|-----------------|---------------|-------------|------------|
| MEN | 17/11/2014 08:5... | OLIOCOMPOG | 24,6 | C4 | C4-1 | | | |
| MEN | 17/11/2014 08:5... | OLIOCOMPOG | 20,94 | C12 | C12-1 | | | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 600 | C14 | C14-1 | C70 | C70-1 | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 1000 | C14 | C14-1 | C77 | C77-1 | |
| TRA | 17/11/2014 09:0... | EXTRAVERGINE | 745 | C14 | C14-1 | C94 | C94-1 | |

Per i file csv, *CSVViewer* è in grado di visualizzare file con record a lunghezza differente. Per ottenere questa funzione è sufficiente deselezionare il flag *With Header*. Lasciandolo invece selezionato, i record con numero colonne superiore rispetto all'header verranno tagliati al numero di colonne dell'header.

Questa funzione non è disponibile per i file *fixed length*.

Visualizzazione dei file *fixed length*

Per l'interpretazione dei file *fixed length*, *CSVViewer* necessita di un file di definizione che descriva la struttura del record in termini di lunghezza dei campi per il file in questione.



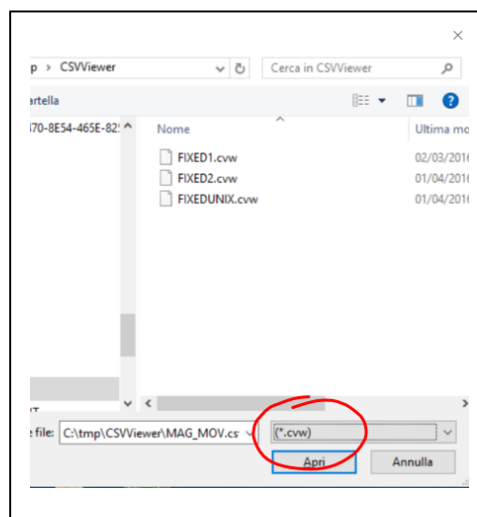
Per scaricare il template del file di definizione fare click sul bottone della toolbar. Ogni file *fixed value*, d'ora in avanti esemplificato in *txt*, dev'essere accompagnato da un file di definizione con il medesimo nome ed estensione *cvw*. All'atto dell'apertura del file *txt*, *CSVViewer* leggerà la sua definizione dal file *cvw* sulla base del quale interpreterà il file *txt*.

Dalla finestra di selezione file selezionare il tipo **(*.*cvw)**

Selezionare il file di definizione desiderato corrispondente ad un omonimo file *txt*.

Verrà segnalato un errore se il file *txt* corrispondente al *cvw* non fosse presente.


Dalla finestra di selezione file è possibile indicare **All files (*.*)** e quindi scegliere un file *.txt*. Se il corrispondente file



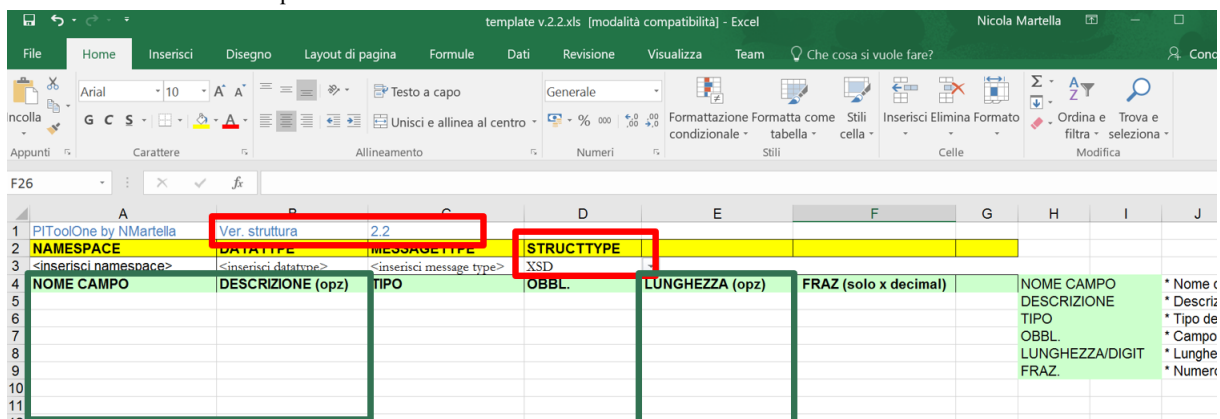
csv è presente il file txt verrà aperto altrimenti verrà segnalato errore.

Definizione di file fixed length: csv

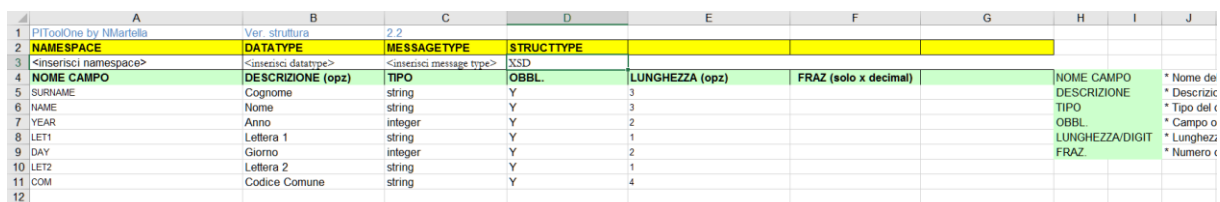
Per consentire a CSVViewer di interpretare la struttura dei file txt, ciascun file deve avere nella medesima directory un omonimo file con estensione .csv che lo descriva.

Un file csv è un file csv derivato da un apposito xls scaricabile da CSVViewer tramite il bottone  sulla toolbar. Il bottone scarica il file **template v.2.2.xls** nella directory dell'eseguibile. Prima di elaborare il file si suggerisce di spostarlo nella directory del corrispondente file txt e rinominarlo con il nome del medesimo.

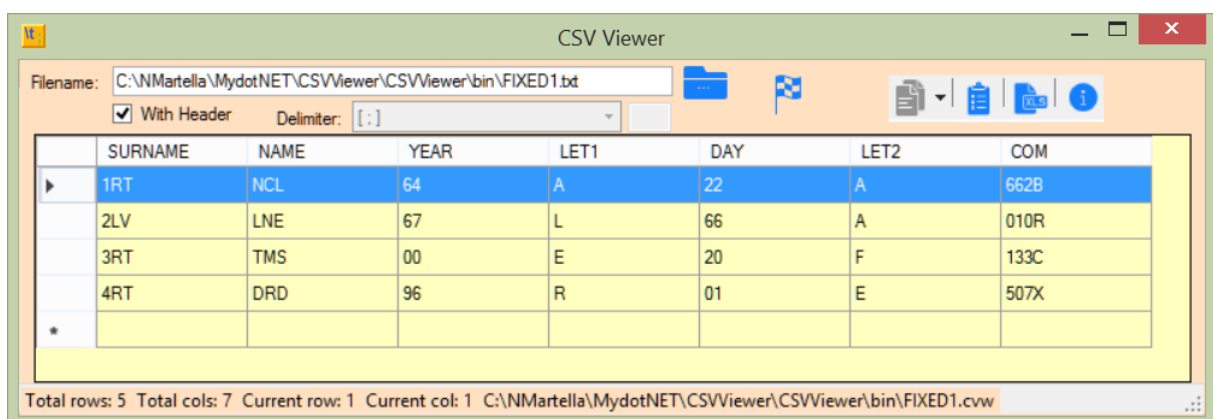
Aprendo il template, si evidenziano in rosso i valori da non modificare, pena il fallimento del programma. I campi contornati in verde sono quelli richiesti.



Di seguito l'esempio di un template compilato



Una volta compilato, esportare l'xls in csv e quindi rinominarlo in csv.



Operatività

All'apertura del file, *CSVViewer* cerca di interpretare il tipo di codifica dello stesso, se è ANSI, UNICODE e quale tipo di UNICODE.

Operando con il menu di Copy è possibile copiare nella clipboard le righe selezionate o l'intero contenuto del file per poi incollarlo in un editor di testo.

La funzione di copia tiene in considerazione il tipo di codifica del file.

