

Quando è più facile aprire i dati in Minitab che in Excel

<https://blog.minitab.com/blog/statistics-and-quality-improvement/when-its-easier-to-open-data-in-minitab-than-in-excel>

Argomenti: Data Analysis, Quality Improvement, Statistics Help

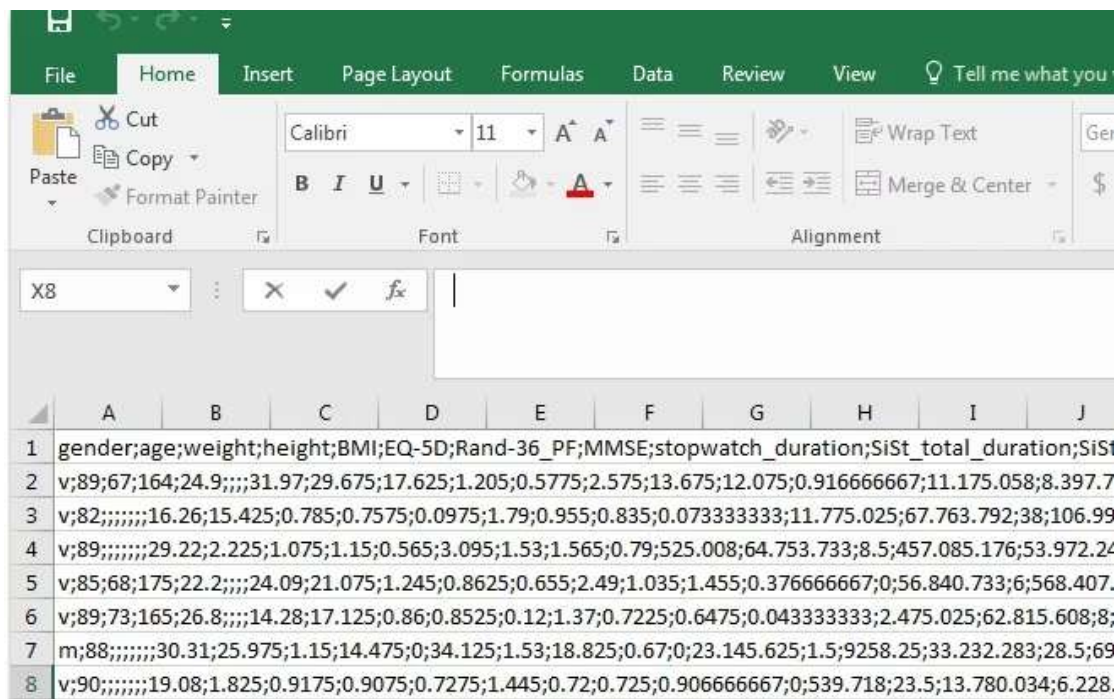
Sul Blog di Minitab, abbiamo spesso discusso dell'importazione dei dati da Excel dentro Minitab. Di seguito trovate dei rapidi esempi, nel caso abbiate già i dati in formato Excel:

- Collegamento Minitab su Excel per ottenere risposte rapide
- 3 Trucchi per Importare i Dati Excel dentro Minitab

Tuttavia, se i tuoi dati non sono in Excel sin dall'inizio, aprirli dentro Excel per prepararli all'importazione in Minitab non rappresenta necessariamente il percorso migliore. Minitab rende facile lavorare con i dati in formati come txt, dat e csv così che tu non debba usare più di un software.

Per esempio, consideriamo i risultati tratti da un recente studio riguardo l'uso di sensori indossabili per misurare quanto bene si muova un soggetto umano nel passare dalla posizione da seduto alla posizione in piedi. I dati sono disponibili pubblicamente in formato csv, ma con un interessante colpo di scena. Nonostante la sigla csv stia tradizionalmente per "comma-separated values" (valori separati dalla virgola), questo data set (insieme di valori) usa il punto e virgola come separatore tra i valori di variabili differenti.

Se apri il data set in Excel, otterrai qualcosa simile a questo:

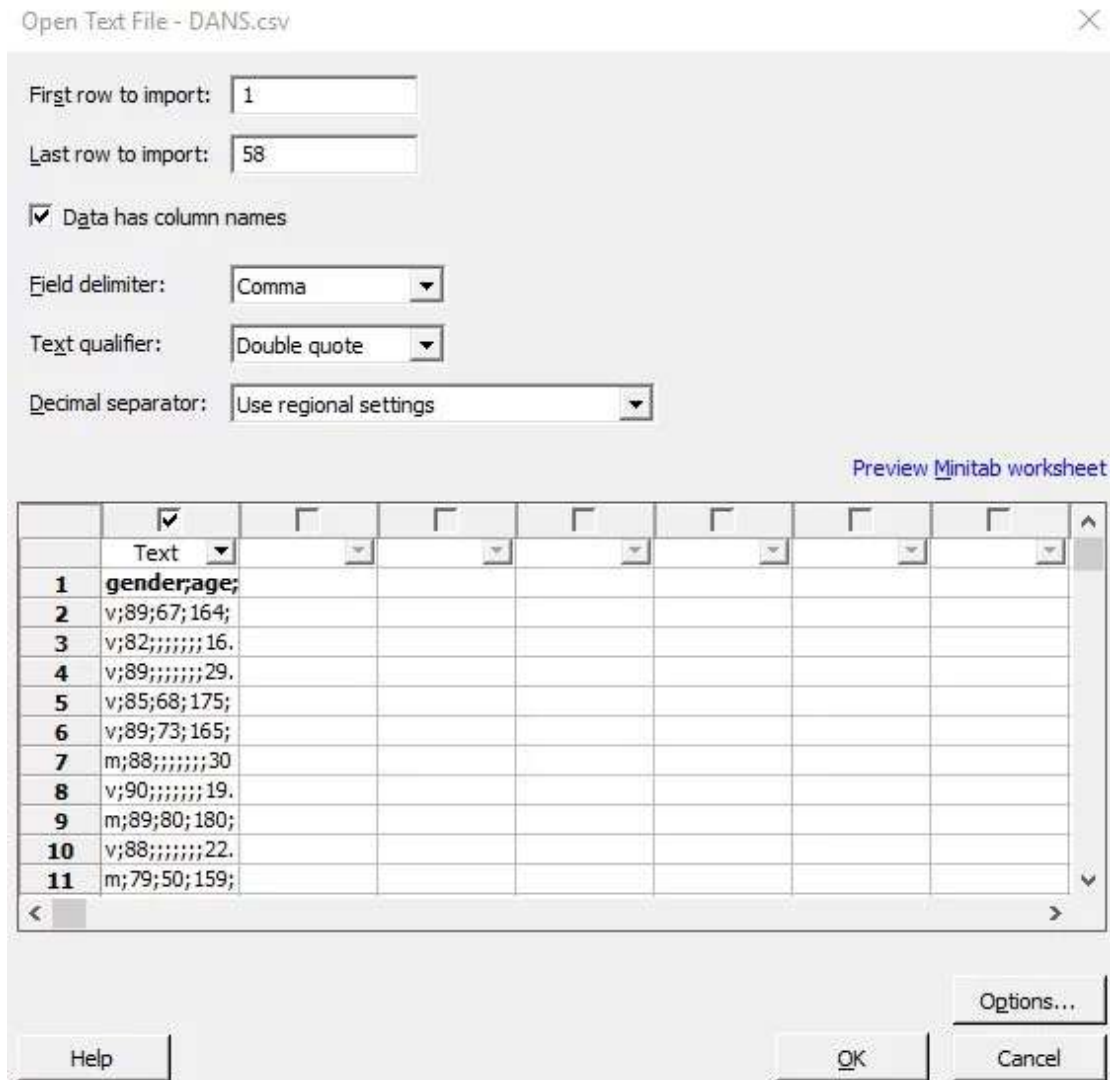


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J										
1	gender	age	weight	height	BMI	EQ-5D	Rand-36_PF	MMSE	stopwatch_duration	SiSt_total_duration	SiSt									
2	v	;89	;67	;164	;24.9	;31.97	;29.675	;17.625	;1.205	;0.5775	;2.575	;13.675	;12.075	;0.916666667	;11.175	;0.058	;8.397	;7		
3	v	;82	;16.26	;15.425	;0.785	;0.7575	;0.0975	;1.79	;0.955	;0.835	;0.073333333	;11.775	;0.025	;67.763	;792	;38	;106	;99		
4	v	;89	;29.22	;2.225	;1.075	;1.15	;0.565	;3.095	;1.53	;1.565	;0.79	;525.008	;64.753	;733	;8.5	;457.085	;176	;53.972	;24	
5	v	;85	;68	;175	;22.2	;24.09	;21.075	;1.245	;0.8625	;0.655	;2.49	;1.035	;1.455	;0.376666667	;0	;56.840	;733	;6	;568	;407
6	v	;89	;73	;165	;26.8	;14.28	;17.125	;0.86	;0.8525	;0.12	;1.37	;0.7225	;0.6475	;0.043333333	;2.475	;0.025	;62.815	;608	;8	
7	m	;88	;30.31	;25.975	;1.15	;14.475	;0	;34.125	;1.53	;18.825	;0.67	;0	;23.145	;625	;1.5	;9258.25	;33.232	;283	;28.5	;69
8	v	;90	;19.08	;1.825	;0.9175	;0.9075	;0.7275	;1.445	;0.72	;0.725	;0.906666667	;0	;539.718	;23.5	;13.780	;0.034	;6	;228		

Siccome tutti i dati sono aperti nella colonna A, non sono certamente pronti per l'analisi. Dovresti sostituire tutti i punti e virgola con le virgole semplici e riaprire il data set, ma questo non ti sarebbe d'aiuto. Potresti scrivere autonomamente delle formule per separare le colonne, ma questo significherebbe scrivere almeno una formula per ogni variabile, per 30 variabili complessive nel data set.

Se stai pianificando di analizzare i dati in Minitab, sistemare i dati in Excel è inutile. In Minitab devi semplicemente specificare che i dati hanno dei nomi di colonna e qual è il carattere di separazione tra le variabili.

Vai su **File > Open** e seleziona il tuo file CSV, quindi dovresti vedere una finestra di dialogo come questa:



Nel menu a tendina chiamato **Field delimiter**, cambia da "Comma" (virgola) a "Semicolon" (punto e virgola). Il preview dei dati sarà già visualizzato meglio di prima!

Open Text File - DANS.csv

First row to import:

Last row to import:

Data has column names

Field delimiter:

Text qualifier:

Decimal separator:

[Preview Minitab worksheet](#)

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Text	Numeric	Numeric	Numeric	Numeric	Numeric	Numeric
1	gender	age	weight	height	BMI	EQ-5D	Rand-36_P
2	v	89	67	164	24.9		
3	v	82					
4	v	89					
5	v	85	68	175	22.2		
6	v	89	73	165	26.8		
7	m	88					
8	v	90					
9	m	89	80	180	24.7		
10	v	88					
11	m	79	50	159	19.8		

Options...

Help OK Cancel

Premi **OK**. Ti apparirà una nota ad indicare che questo file dati sta per essere aggiunto al tuo progetto corrente. Premi ancora **OK** e ti apparirà il tuo nuovo workhseet di Minitab.

In questo caso, Minitab offre più flessibilità nell'importare i dati di lavoro rispetto a quanto offra Excel. Una volta che tutti i tuoi dati sono nelle proprie colonne, puoi iniziare l'analisi che ti aiuterà a prendere delle decisioni migliori. Minitab ti assicura che i tuoi dati saranno pronti in pochi secondi.

Per una panoramica generale su altre soluzioni per importare i dati dentro Minitab, scopri **Import data into Minitab** all'interno del Minitab Support Center.

[Prova Minitab gratuitamente per 30 giorni!](#)

[Hai difficoltà a gestire, comprendere e sfruttare a pieno i tuoi dati? Parla con GMSL](#)

"Portions of information contained in this publication/book are printed with permission of Minitab Inc. All such material remains the exclusive property and copyright of Minitab Inc. All rights reserved."