



ISTRUZIONI D'USO DEL FILE CSV

IMPORTAZIONE DEL FILE .CSV

Dal sito della Regione Friuli Venezia Giulia, area ambiente e territorio/inquinamento, rifiuti e amianto/[bonifica dei siti contaminati](http://www.regione.fvg.it/rafvfg/territorioambiente/dettaglio.act?dir=/rafvfg/cms/RAFVG/AT9/ARG8/FOGLIA19) (<http://www.regione.fvg.it/rafvfg/territorioambiente/dettaglio.act?dir=/rafvfg/cms/RAFVG/AT9/ARG8/FOGLIA19>), scaricare sul proprio pc il file **Acquisizione_dati_csv.zip**

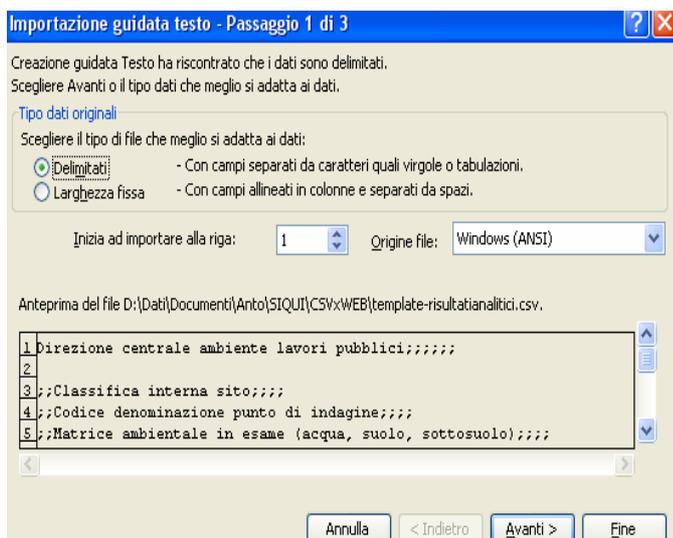
Aprire, sempre dal proprio pc, il programma Excel.

Aprire un nuovo foglio Excel vuoto.

Eeguire quindi i seguenti comandi dalla barra menù:

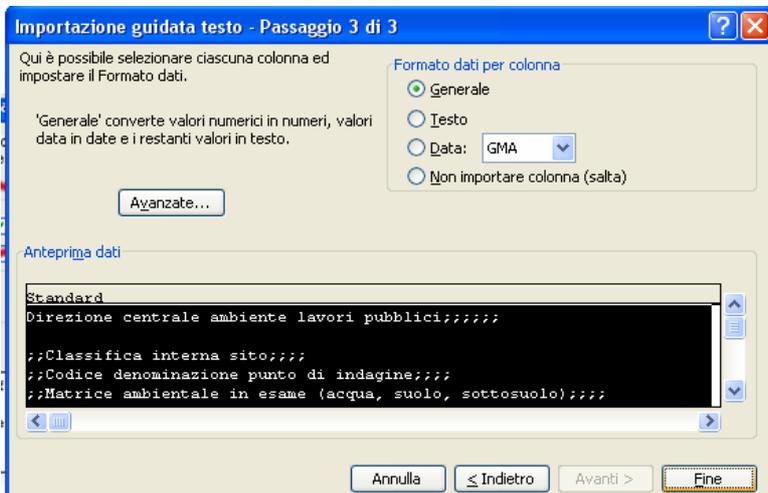
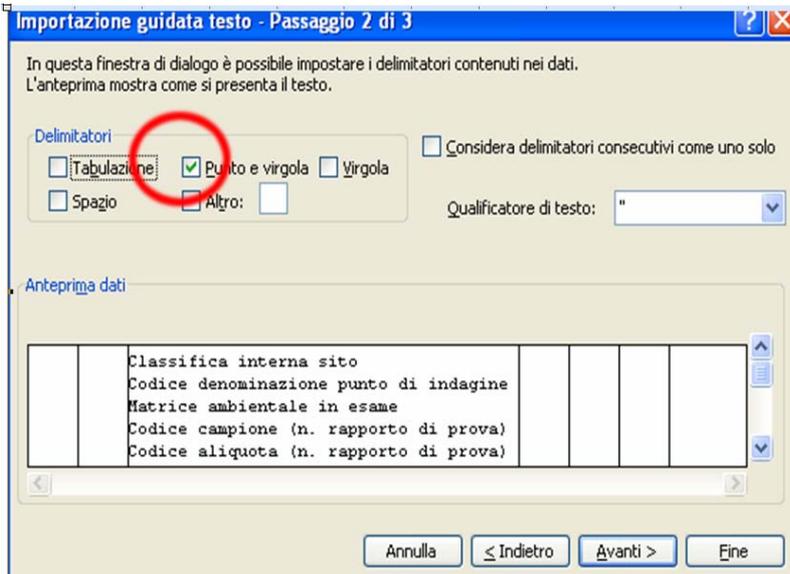
- Dati
- Importa dati esterni
- Importa dati

Selezionare il file e appena scaricato e selezionare Apri

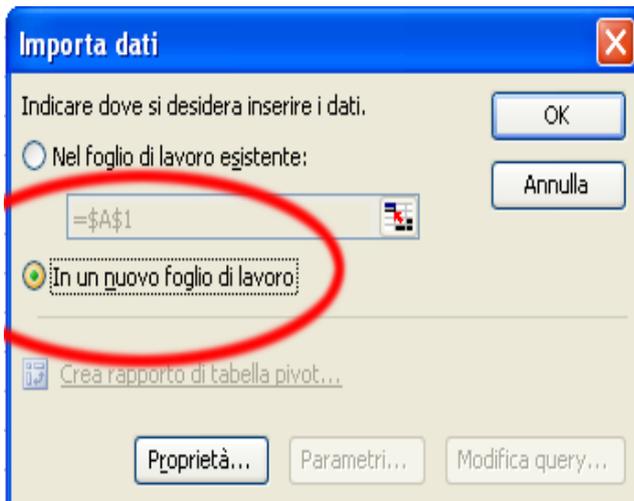


Importare il file con particolare attenzione ai **passaggi 2 e 3 della procedura guidata di importazione**.

Attenzione: deve essere selezionato soltanto il delimitatore “punto e virgola”.



Arrivati alla Fine si aprirà una maschera **"Importa dati"**.



Attenzione: bisogna selezionare **"In un nuovo foglio di lavoro"**

A questo punto il file "csv" sarà stato caricato come foglio Excel.

Microsoft Excel - Esempio_da_CSV_XLS.xls

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Arial 10 % 000 € 0,00 0,0

A	B	C	D	E	F	G	
1	Direzione centrale ambiente lavori pubblici						
2							
3		Classifica interna sito					
4		Codice denominazione punto di indagine					
5		Matrice ambientale in esame (acque, suolo, sottosuolo)					
6		Profondità prelievo del campione da (cm)					
7		Profondità prelievo del campione a (cm)					
8		Codice campione (n. rapporto di prova)					
9		Codice aliquota					
10		Legge di riferimento (471 o 152)					
11		Destinazione d'uso (Residenziale o Industriale)					
12							
13	Id	Denominazione	Metodo	Valore	Valore	Valore	Valore
14	214	scheletro (g/kg)					
15	215	passante < 2mm (g/Kg)					
16	216	Umidità					
17	217	Residuo secco (a 105°C) (g/Kg)					
18	218	pH					
19	219	FOC (%)					
20	220	TOC (mg/Kg ss)					
21	221	peso specifico (kN/mc)					
22	222	porosità (%)					
23	1	Alluminio					
24	2	Antimonio					
25	3	Argento					
26	4	Arsenico					
27	5	Berillio					
28	6	Cadmio					
29	7	Cobalto					
30	8	Cromo totale					
31	9	Cromo (VI)					
32	10	Ferro					
33	11	Mercurio					
34	12	Nichel					
35	13	Piombo					

Pronto

La struttura del file così aperto **NON VA MODIFICATA NE' FORMATTATA PER NESSUN MOTIVO**

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Come da esempio sotto indicato, compilare le celle con le seguenti modalità:

Cella D3 "**Classifica interna sito**": riportare la classifica indicata nel file "elenco dei siti" allegato al file zip scaricato (per es. UD/BSI/118);

Cella D4 "**Codice denominazione punto di indagine**": inserire il nome del punto (es. **S1** o **PZ1** ecc.) come indicato nel Piano della caratterizzazione o in analogo documento;

Cella D5 "**Matrice ambientale** in esame (acqua, suolo, sottosuolo)": va riportata la matrice esclusivamente secondo la voce suolo, sottosuolo, acqua;

Celle D6 e D7 "**Profondità di prelievo da (cm)**" "**Profondità di prelievo a (cm)**": inserire i valori delle quote relativi a ciascun campione utilizzando come separatore il punto "." ;

Cella D8 "**Codice campione (n. rapporto di prova)**": inserire il relativo numero del rapporto di prova;

Cella D9 "**Codice aliquota**": inserire lo specifico numero/codice dell'aliquota;

Cella D10 "**Legge di riferimento**": inserire 471 se la normativa di riferimento è il DM 471/1999 oppure 152 se la normativa di riferimento è il D.Lgs. 152/2006;

Cella D11 "**Destinazione d'uso (residenziale o industriale)**": inserire la matrice esclusivamente secondo la voce residenziale o industriale;

Compilare quindi le celle accanto alla denominazione dell'analita (colonna C) con il metodo relativo ad ogni analita, e le successive (colonna D) con il corrispondente valore (separatore punto "." come da certificato di analisi.

Attenzione: il valore riportato deve sempre essere riferito all'unità di misura della norma di riferimento.

Si precisa inoltre che le celle già compilate non devono essere modificate ed a nessuna cella deve venire applicato alcun tipo di formattazione.

(esempio di csv compilato)

A	B	C	D	E	F	G	H
1	Direzione centrale ambiente lavori pubblici						
2							
3		Classifica interna sito	UD/BSI/18	JD/BSI/18			
4		Codice denominazione punto di indagine	S1	S2			
5		Matrice ambientale in esame (acque, suolo, sottosuolo)	sottosuolo	suolo			
6		Profondità prelievo del campione da (cm)	400				
7		Profondità prelievo del campione a (cm)	500				
8		Codice campione (n. rapporto di prova)	1234	5678			
9		Codice aliquota	12356	6587			
10		Legge di riferimento (471 o 152)	471	152			
11		Destinazione d'uso (Residenziale o Industriale)					
12							
13	Id	Denominazione	Metodo	Valore	Valore	Valore	Valore
14	214	scheletro (g/kg)					
15	215	passante < 2mm (g/Kg)					
16	216	Umidità					
17	217	Residuo secco (a 105°C) (g/Kg)					
18	218	pH					
19	219	FOC (%)					
20	220	TOC (mg/Kg ss)					
21	221	peso specifico (KN/mc)					
22	222	porosità (%)					
23	1	Alluminio	EPA 8081	808080	50000		
24	2	Antimonio	EPA 8082	808080	50000		
25	3	Argento	EPA 8083	808080	50000		
26	4	Arsenico	EPA 8084	808080	50000		
27	5	Berillio	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/90	808080	50000		
28	6	Cadmio	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/91	808080	50000		
29	7	Cobalto	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/92	808080	50000		
30	8	Cromo totale	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/93	808080	50000		
31	9	Cromo (VI)	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/94	808080	50000		
32	10	Ferro	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/95	808080	50000		
33	11	Mercurio	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/96	808080	50000		
34	12	Nichel	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/97	808080	50000		
35	13	Piombo	IRSA CNR Q.64 Metodo 25/98	808080	50000		

I **valori** relativi alle analisi di ogni punto di indagine, inteso quale sondaggio geognostico/piezometro ecc, vanno inseriti e letti nella colonna.

Pertanto ogni successivo **valore** inserito relativo ad altri sondaggi geognostici/piezometri vanno compilati nelle colonne successive. I riferimento al **codice** sito, denominazione punto d'indagine ecc. vanno in capo alla relativa colonna.

Alla fine il file va salvato in formato **csv** ed inviato a s.smaltimento.rifiuti@regione.fvg.it

Per informazioni si invita a contattare:

Alessandro Comuzzi

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

Servizio disciplina gestione rifiuti

tel. 040 3774636

alessandro.comuzzi@regione.fvg.it

Antonella Bevilacqua

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

Servizio disciplina gestione rifiuti

antonella.bevilacqua@regione.fvg.it

Eliana Scabar

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

Servizio disciplina gestione rifiuti

eliana.scabar@regione.fvg.it