



BT100

Tester capacità batterie

Manuale di assistenza del software



Introduzione al software

Il software fornito combina la funzionalità **acquisizione dati** e **datalogger**.

Acquisizione dati è il processo di salvataggio delle letture durante l'esecuzione del software su un PC in tempo reale.

Registrazione dati è il processo con cui il misuratore sta acquisendo e salvando le letture nella sua memoria interna. Il misuratore può essere collegato a un PC per scaricare i dati salvati.

Requisiti di sistema:

Windows 7, Windows 8.1 e Windows 10

Requisiti Minimi dell'Hardware

Pc fisso o Laptop con microprocessore Pentium 90 MHz minimo 32 MB RAM, Porta USB, spazio libero su disco 4 MB per installare il Software e il driver USB.

Risoluzione raccomandata del display 1024 x 768 con High Color (16 bit)

Installazione del software del datalogger

Installare il software del datalogger per Windows PC incluso inserendo il CD del programma nell'unità CD-ROM del PC o scaricare il software da Extech.com. Se il programma di installazione non si apre automaticamente e fornisce indicazioni sullo schermo, fare doppio clic sul file **ExtechInstaller.exe** incluso nel disco del programma.

Seguire le indicazioni sullo schermo per completare l'installazione del Software.



Installare il driver USB



Voci menu



Apri

Aprire un file dati salvato esistente



Riproduci

Avviare una registrazione in tempo reale



Frequenza intervallo

Impostare la tua frequenza campione per raccolta dati in tempo reale



Download dati

Scaricare dati registrati dal misuratore al PC.



Guida

Documenti Guida Software

Funzionamento

Accendere il BT100 e collegare il cavo USB al PC.

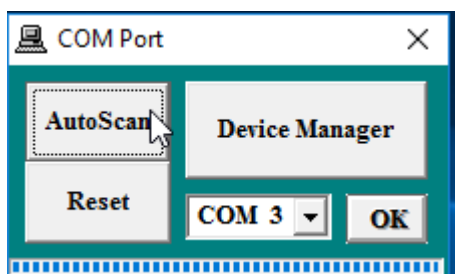
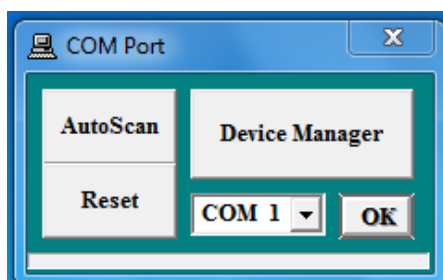
Fare clic sull'icona BT100 sul proprio desktop per avviare il programma.



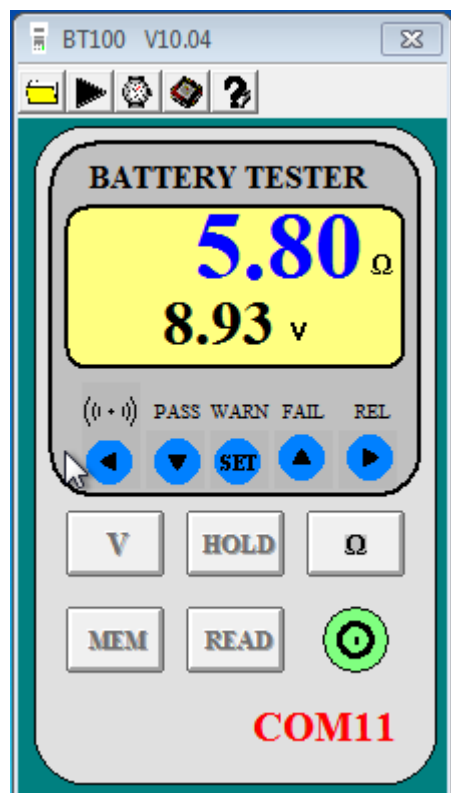
Far clic su AutoScan per individuare la porta COM a cui il BT100 è collegato.

Fare clic su OK.

Se Autoscan è abilitato per individuare la porta COM corretta, fare su Gestisci risorse ed esaminare PORTE per vedere a quale porta COM il misuratore è collegato.



La finestra principale del software si apre e visualizza i valori misurati attualmente.



Registrazione in tempo reale

Scrivere Data e Ora di Inizio in quando ciò è necessario quando si scaricano i dati registrati.

Questo misuratore non ha un orologio interno.



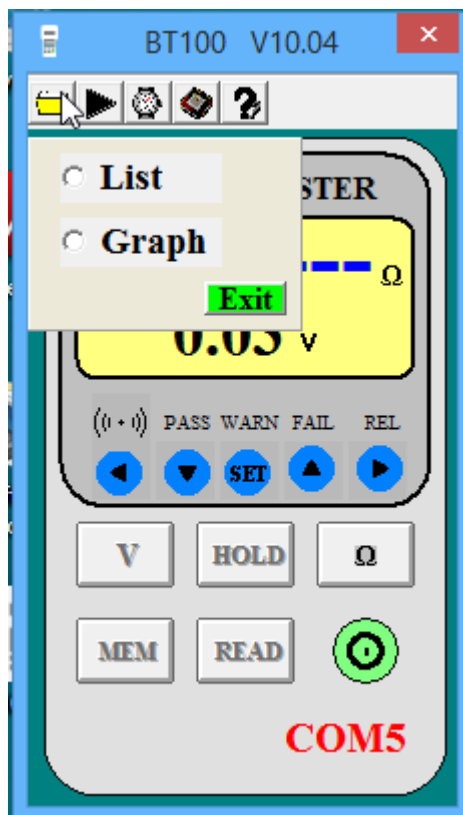
Fare clic sul pulsante Frequenza campione

Scegliere una frequenza campione per la frequenza di esecuzione di una misurazione e fare clic su OK.



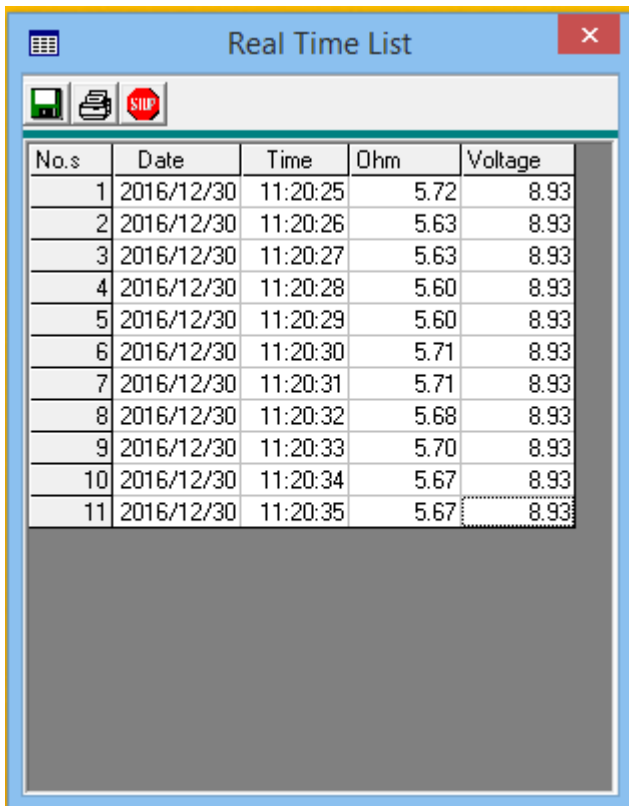
Fare clic sul pulsante Riproduzione in tempo reale

Scegliere di visualizzare i risultati in formato Elenco o Grafico.




Il misuratore inizierà a effettuare le misurazioni e a visualizzarle.

Elenco dati in tempo reale



No.s	Date	Time	Ohm	Voltage
1	2016/12/30	11:20:25	5.72	8.93
2	2016/12/30	11:20:26	5.63	8.93
3	2016/12/30	11:20:27	5.63	8.93
4	2016/12/30	11:20:28	5.60	8.93
5	2016/12/30	11:20:29	5.60	8.93
6	2016/12/30	11:20:30	5.71	8.93
7	2016/12/30	11:20:31	5.71	8.93
8	2016/12/30	11:20:32	5.68	8.93
9	2016/12/30	11:20:33	5.70	8.93
10	2016/12/30	11:20:34	5.67	8.93
11	2016/12/30	11:20:35	5.67	8.93

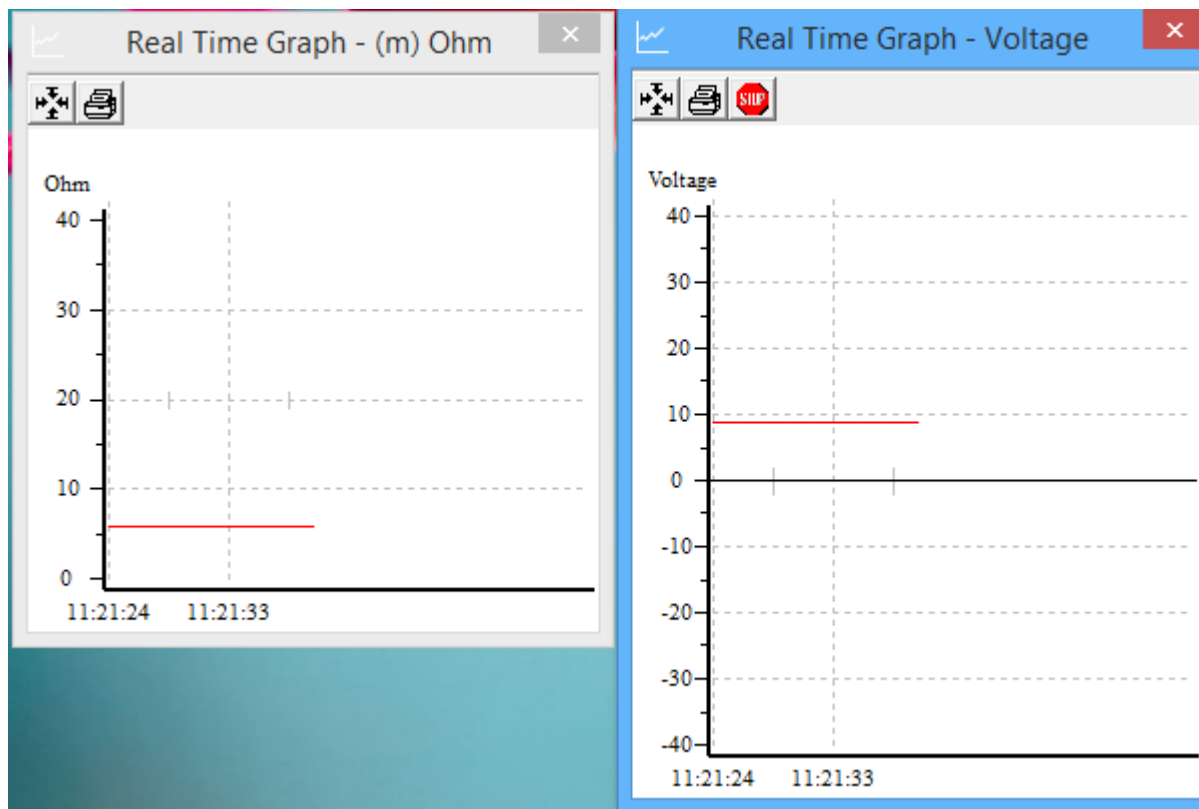
Fare clic sul pulsante Stop  per arrestare la registrazione in tempo reale

Fare clic sul pulsante Salva  per salvare i dati sul PC.

Fare clic sul pulsante Stampa  per stampare l'elenco Dati


Registrazione grafico in tempo reale

Appaiono due grafici, un grafico Resistenza e un grafico Tensione.



Fare clic sul pulsante Stop  per arrestare la registrazione in tempo reale

Fare clic sul pulsante Stampa  per stampare il grafico particolare

Fare clic sul pulsante Intervallo traccia  per modificare i valori di Intervallo traccia di un grafico particolare

The "Plot Range" dialog box is shown with the following settings:

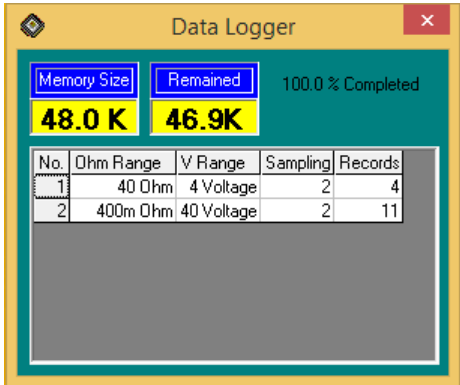
Units	Min. Limitation	Max. Limitation	From No.s	To No.s
Ohms	0	10	1	16
Volts	0	10		

Buttons: OK

Scaricare i Dati Registrati dallo strumento

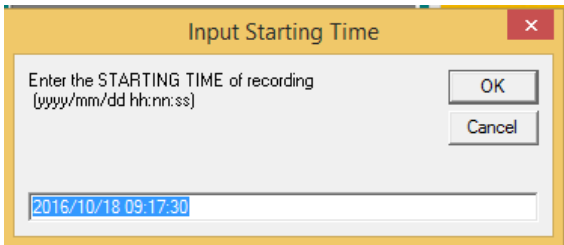
Fare clic sul pulsante Scarica dati .

Si apre la finestra Data Logger mostrata sotto.

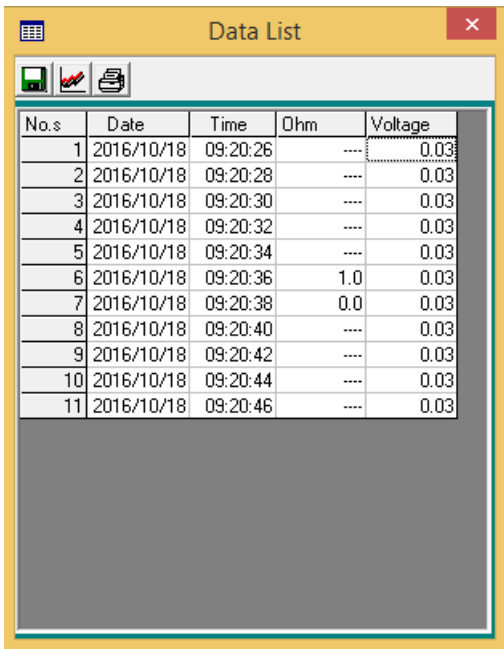


Fare clic sul un numero SET per aprire il file dati.


Immettere Data e Ora di Inizio quando i Dati sono registrati.

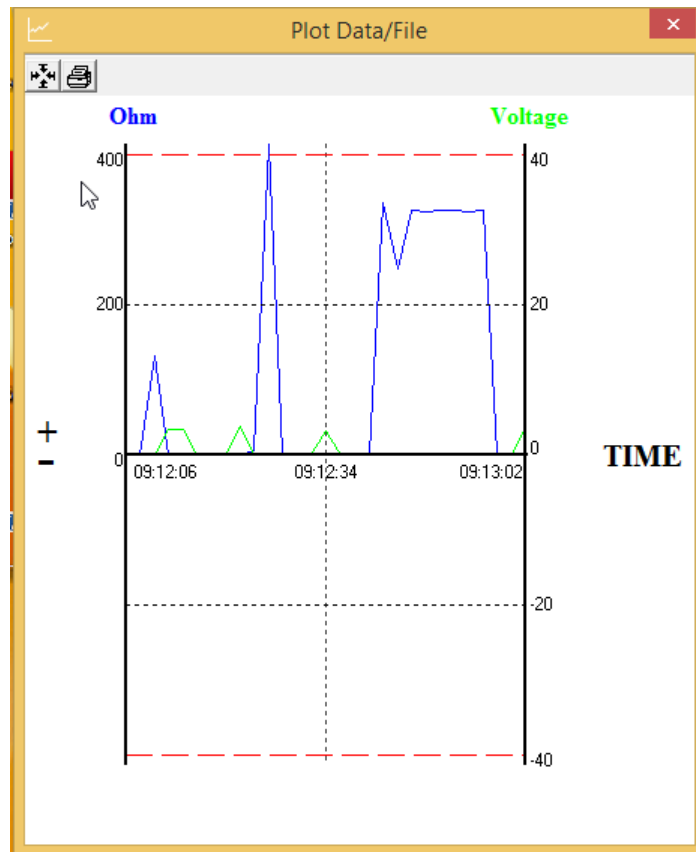


Visualizzare i dati in formato Elenco



Fare clic sul pulsante Salva  per salvare i dati sul PC.

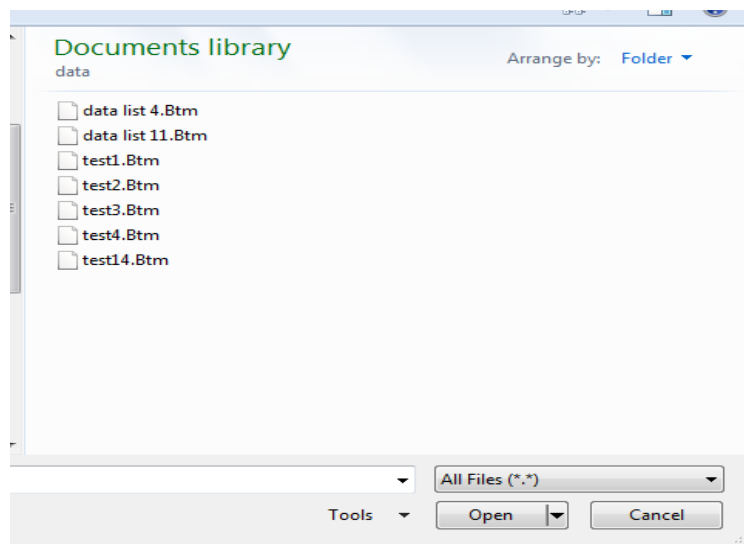
Fare clic sul pulsante Grafico  per visualizzare i dati in formato grafico.



Aprire un file dati salvato

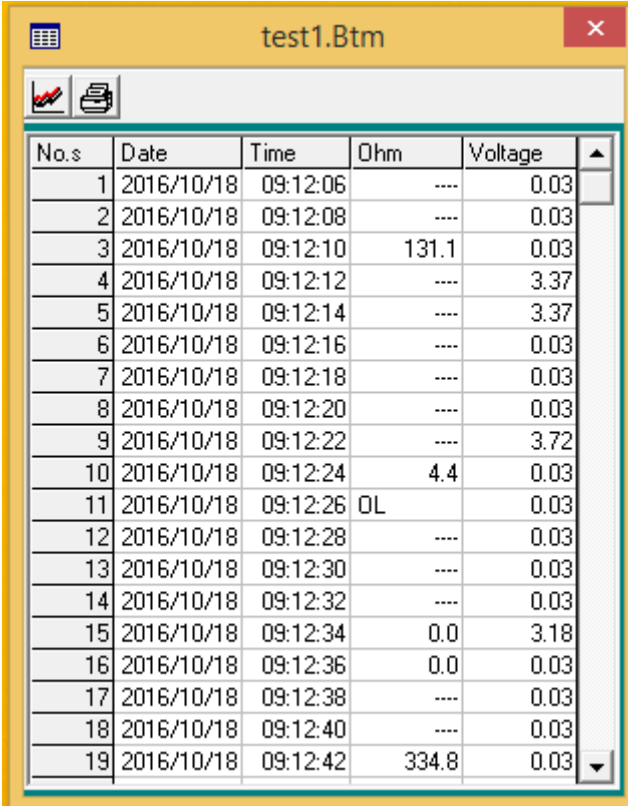
Fare clic sul pulsante Apri  file dati.

Appare la finestra file Apri.



Selezionare un nome di file e quindi fare clic sul pulsante Apri.

Il file dati sarà visualizzato in un formato Elenco.



No.s	Date	Time	Ohm	Voltage
1	2016/10/18	09:12:06	----	0.03
2	2016/10/18	09:12:08	----	0.03
3	2016/10/18	09:12:10	131.1	0.03
4	2016/10/18	09:12:12	----	3.37
5	2016/10/18	09:12:14	----	3.37
6	2016/10/18	09:12:16	----	0.03
7	2016/10/18	09:12:18	----	0.03
8	2016/10/18	09:12:20	----	0.03
9	2016/10/18	09:12:22	----	3.72
10	2016/10/18	09:12:24	4.4	0.03
11	2016/10/18	09:12:26	OL	0.03
12	2016/10/18	09:12:28	----	0.03
13	2016/10/18	09:12:30	----	0.03
14	2016/10/18	09:12:32	----	0.03
15	2016/10/18	09:12:34	0.0	3.18
16	2016/10/18	09:12:36	0.0	0.03
17	2016/10/18	09:12:38	----	0.03
18	2016/10/18	09:12:40	----	0.03
19	2016/10/18	09:12:42	334.8	0.03

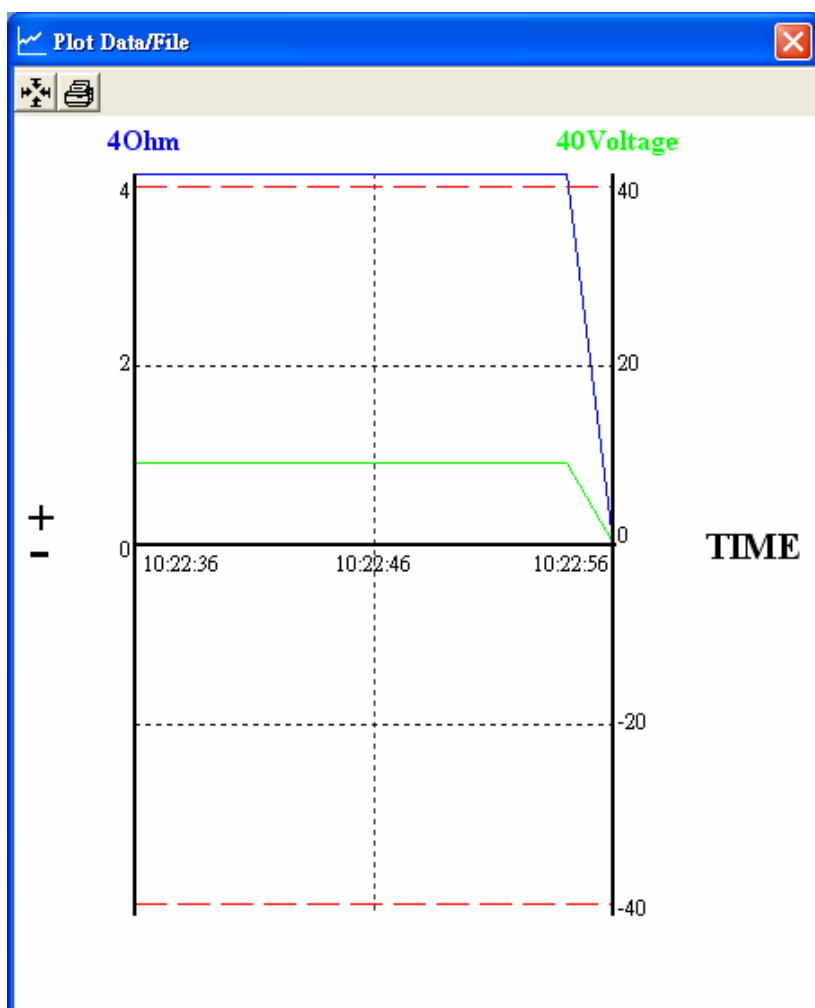
Visualizzazione dati in formato Grafico

Fare clic sul pulsante Apri  file dati. Si apre l'Elenco dati.

Fare clic sul pulsante Grafico  per visualizzare i dati in formato grafico.

Fare clic sul pulsante Intervallo traccia  per modificare i valori dell'asse X-Y

Fare clic sul pulsante Stampa  per stampare il grafico



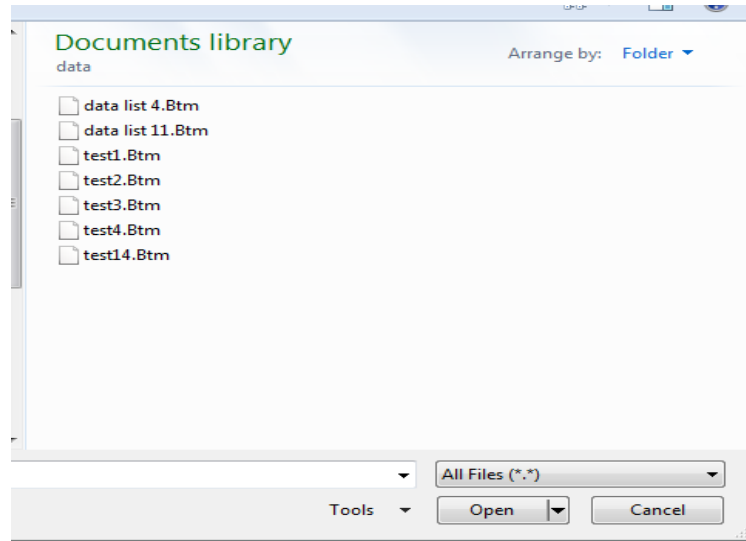
Convertire un file dati salvato in formato Excel

Se si vuole rappresentare graficamente i propri dati in Excel, questa è la procedura che consentirà di eseguire tale operazione.

Aprire Microsoft Excel, scegliere APRI FILE, impostare il nome file a TUTTI I FILE (*.*)

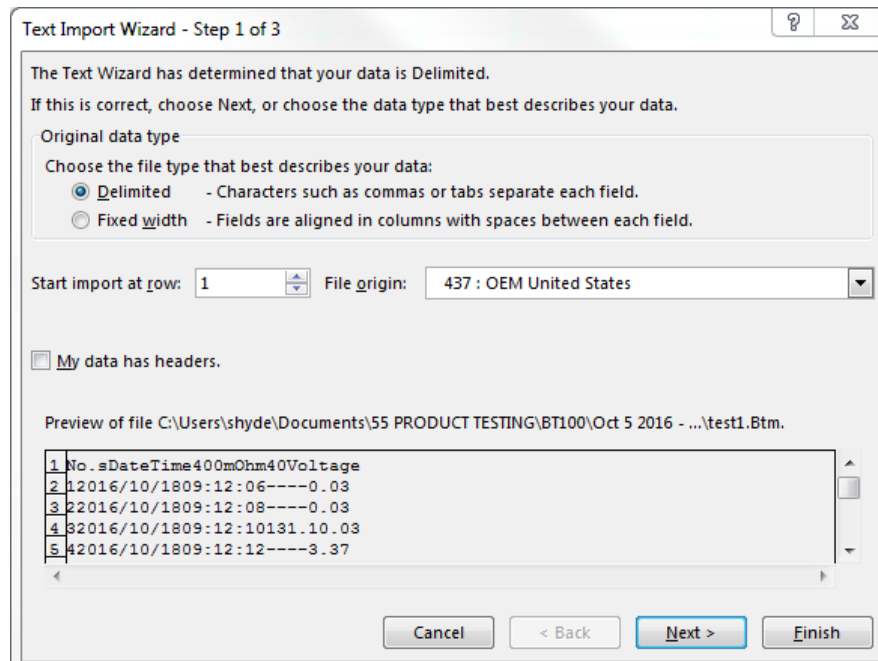
Navigare alla cartella **My Documents/BT100** e selezionare Seleziona e Apri un file dati BT100 salvato.

Esempio, Test1.Btm

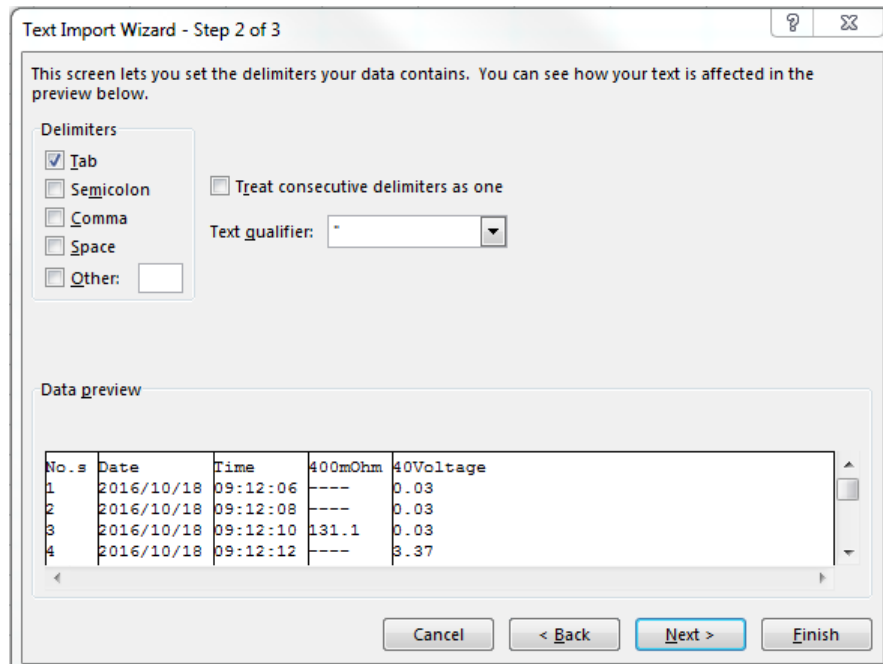


Appare "Text Import Wizard"

Scegliere Delimitato e fare clic su Next>



Scegliere TAB e fare clic su Next>



This screen lets you set the delimiters your data contains. You can see how your text is affected in the preview below.

Delimiters

☒ Tab
☐ Semicolon
☐ Comma
☐ Space
☐ Other:

☐ Treat consecutive delimiters as one

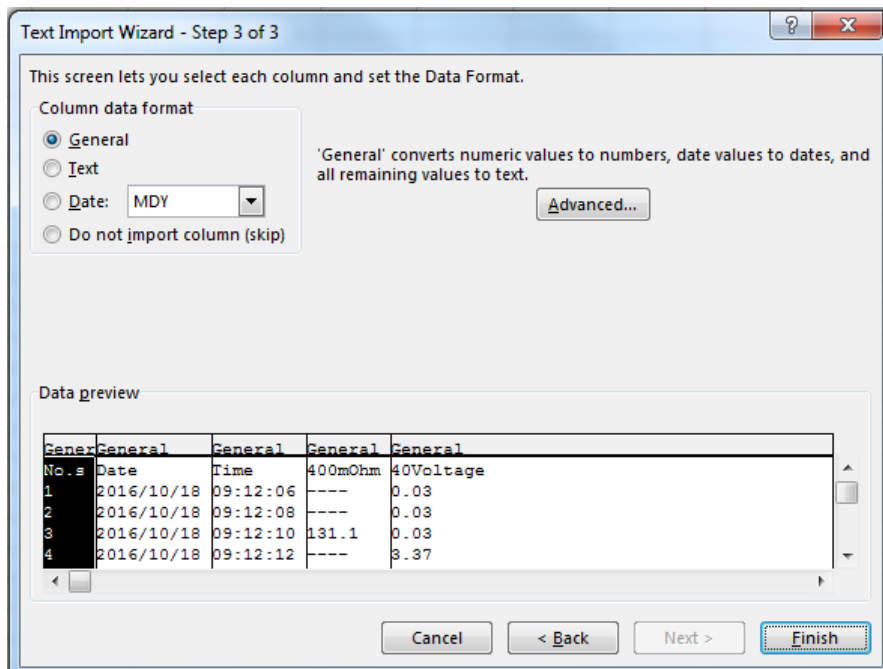
Text qualifier:

Data preview

No.	Date	Time	400mOhm	40Voltage
1	2016/10/18	09:12:06	----	0.03
2	2016/10/18	09:12:08	----	0.03
3	2016/10/18	09:12:10	131.1	0.03
4	2016/10/18	09:12:12	----	3.37

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Fare clic su “Next”



This screen lets you select each column and set the Data Format.

Column data format

☒ General
☐ Text
☐ Date: MDY
☐ Do not import column (skip)

'General' converts numeric values to numbers, date values to dates, and all remaining values to text.

Advanced...

Data preview

General	General	General	General	General
No.	Date	Time	400mOhm	40Voltage
1	2016/10/18	09:12:06	----	0.03
2	2016/10/18	09:12:08	----	0.03
3	2016/10/18	09:12:10	131.1	0.03
4	2016/10/18	09:12:12	----	3.37

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Fare clic su **Termina** per completare.

Il tuoi dati saranno visualizzati in un formato tabella.

Salva come il file come un tipo di file Excel (.xls)

	A	B	C	D	E
1	No.s	Date	Time	400mOhm	40Voltage
2	1	10/18/2016	9:12:06	----	0.03
3	2	10/18/2016	9:12:08	----	0.03
4	3	10/18/2016	9:12:10	131.1	0.03
5	4	10/18/2016	9:12:12	----	3.37
6	5	10/18/2016	9:12:14	----	3.37
7	6	10/18/2016	9:12:16	----	0.03
8	7	10/18/2016	9:12:18	----	0.03
9	8	10/18/2016	9:12:20	----	0.03
10	9	10/18/2016	9:12:22	----	3.72
11	10	10/18/2016	9:12:24	4.4	0.03
12	11	10/18/2016	9:12:26	OL	0.03
13	12	10/18/2016	9:12:28	----	0.03
14	13	10/18/2016	9:12:30	----	0.03
15	14	10/18/2016	9:12:32	----	0.03
16	15	10/18/2016	9:12:34	0	3.18
17	16	10/18/2016	9:12:36	0	0.03
18	17	10/18/2016	9:12:38	----	0.03
19	18	10/18/2016	9:12:40	----	0.03
20	19	10/18/2016	9:12:42	334.8	0.03
21	20	10/18/2016	9:12:44	246.5	0.02
22	21	10/18/2016	9:12:46	325.6	0.03

Copyright © 2017 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, compreso il diritto a qualsiasi tipo di riproduzione in toto o in parte

Certificazione ISO-9001

www.extech.com