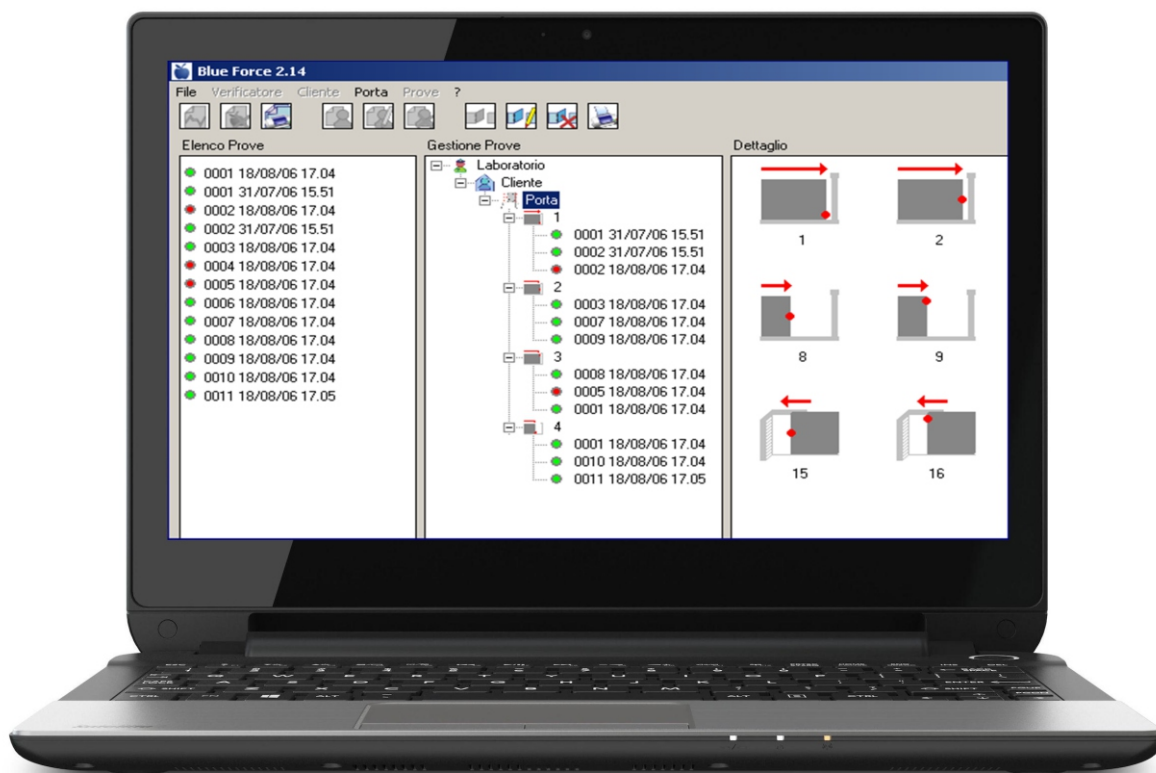




Software BlueForce
per Windows ®

Istruzioni d'uso



Indice

- 3 Installazione Software BlueForce per PC Windows
- 4 Avvio Software BlueForce - Impostazione porta seriale
- 5 Software BlueForce - Funzioni principali
- 7 Software BlueForce - Ulteriori funzionalità

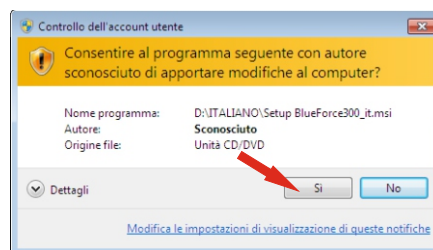
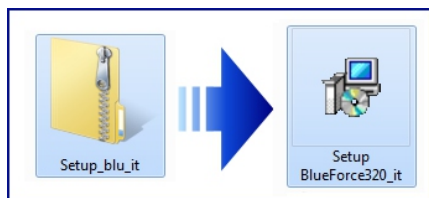
Software per PC Windows - Download

Link web per scaricare il software BlueForce per PC- Windows: www.microtronics.it/start.html

Per scaricare gli **aggiornamenti** visitare la pagina: www.microtronics.it/area_download.html

ATTENZIONE ! Il file non è dannoso, consentire / permettere che il vostro Browser o Antivirus effettui il download del file **Setup_blu_it.zip** oppure **update_blueforce_it.zip**

Scaricare il **file zip**, quindi estrarre il **file di setup** sul desktop del computer ed infine lanciare l'applicazione per effettuare l'installazione del software BlueForce sul PC.

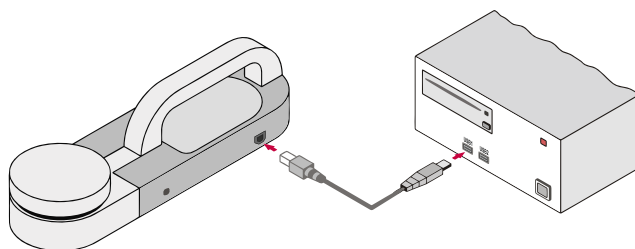


ATTENZIONE !

Prima di avviare il software BlueForce è necessario procedere all'installazione dei Driver come indicato di seguito

Installazione Driver USB

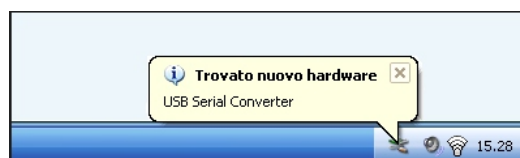
Collegare lo strumento al PC con il cavetto USB in dotazione, come indicato in figura (non occorre accendere lo strumento).



ATTENZIONE !

Se sono presenti diverse prese USB ricordarsi di inserire il Cavo USB sempre nella stessa presa

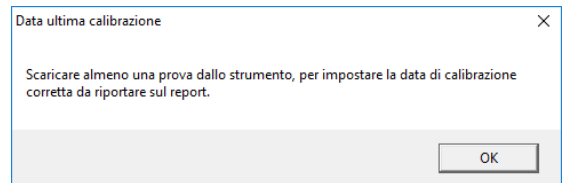
Attendere alcuni secondi l'installazione dei **Driver** del nuovo Hardware (vedi pop-up nella barra delle applicazioni).



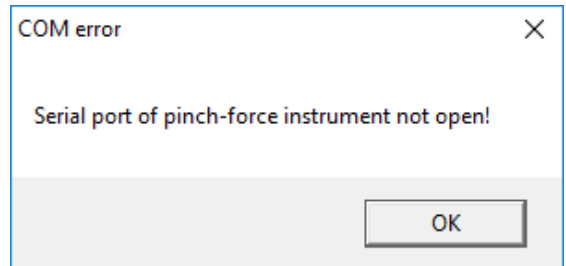
Avvio Software - Avvisi

Al primo avvio del software BlueForce è possibile visualizzare alcuni avvisi:

Impostazione data di calibrazione: il software chiederà di scaricare almeno una prova dallo strumento per abilitare la data di calibrazione (è possibile fare questa operazione dopo aver impostato la porta seriale).

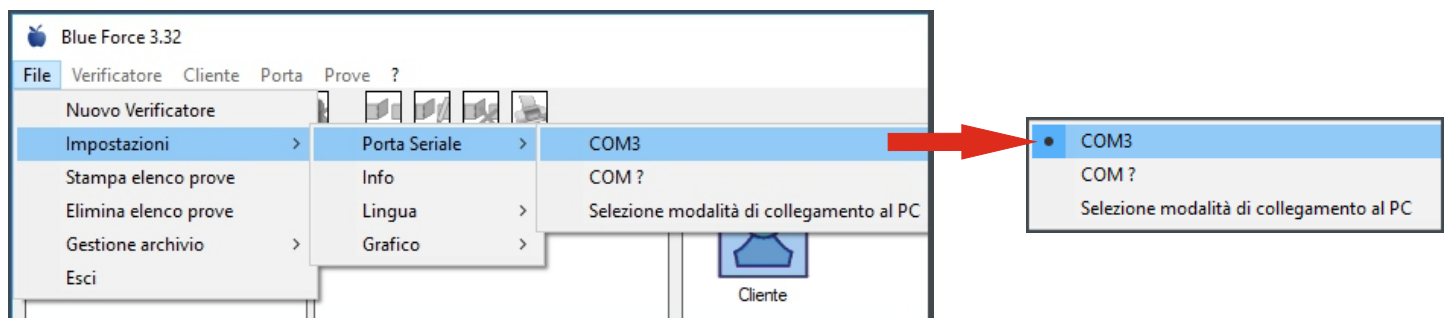


Rilevamento impostazione porta seriale: in caso la porta seriale non sia stata impostata automaticamente, il software chiederà di impostarla manualmente (vedi paragrafo successivo).

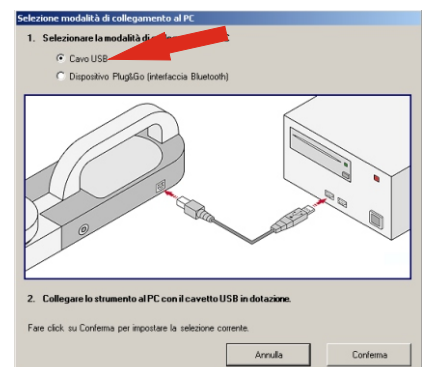


Impostazione Porta USB-Seriale

Se il software indica l'avviso "serial port of pinch-force..." è necessario **chiudere** il software BlueForce, accertarsi che il cavo USB **sia collegato** tra lo strumento ed il PC, quindi **avviare** il software. Se persiste ancora l'avviso, allora **impostare manualmente la porta USB-Seriale**, quindi aprire il menu **File-> Impostazioni-> Porta Seriale->** e cliccare sulla porta seriale libera (ad es. COM3), un **pallino nero** conferma la porta seriale impostata (se il pallino non viene visualizzato, uscire ed entrare dal menu **File** per aggiornare l'impostazione).

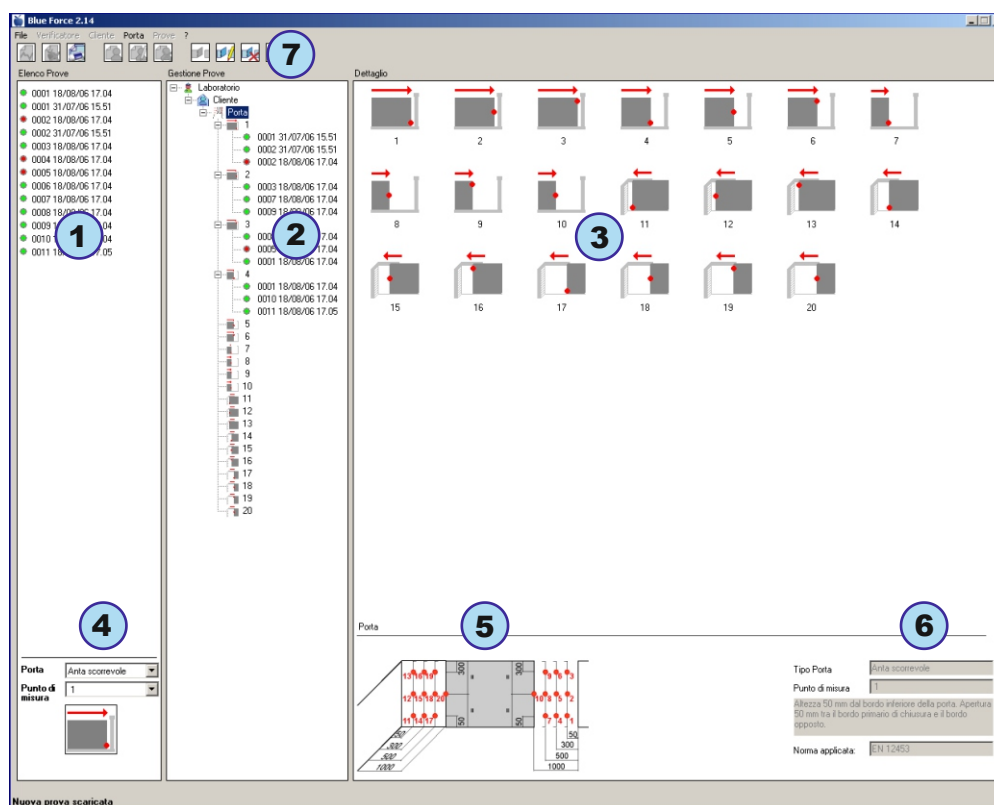


N.B. In alcuni casi è necessario verificare l'impostazione del collegamento PC, quindi aprire il menu **File-> Impostazioni-> Porta Seriale-> Seleziona modalità di collegamento al PC->** Impostare **Cavo USB** e Confermare.



Software BlueForce - Panoramica

- (1) **Area elenco misure** - Le misure trasferite dallo strumento con il cavo USB vengono elencate nell'area di sinistra.
- (2) **Area gestione misure** - L'area centrale consente l'associazione delle misure dall'elenco alle chiusure.
- (3) **Area dettaglio** - Nella parte destra è possibile visualizzare il dettaglio delle chiusure inserite.
- (4) **Area di controllo** - Nella parte sinistra inferiore è presente il riquadro di anteprima che consente la valutazione delle misure.
- (5) **Dettaglio dei punti di misura** - Rappresentazione dei punti di misura in riferimento al tipo di chiusura.
- (6) **Norma di riferimento** - Dettaglio del punto di misura definito dalla Norma applicata.
- (7) **Menu funzioni** - Menu di selezione delle funzioni del software.



Software BlueForce - Primo Utilizzo

Effettuare una "Misura di Prova" come indicato a pag. 5.

Trasferire le misure nel software utilizzando il **cavetto USB** e la funzione **SEND-USB** sullo strumento, come indicato a pag. 7.

Le misure inviate al software si posizionano in alto a sinistra e continuano verso il basso.

Ogni misura comprende il numero progressivo, la data e l'ora. A sinistra della misura è presente un **pallino** che può essere di colore **verde** oppure **rosso** ad indicare il tipo di esito: positivo o negativo.

La valutazione del colore/esito viene definita dall'area di controllo più in basso, quindi selezionando la tipologia di porta ed il punto di misura, verrà visualizzato automaticamente l'esito delle misure in elenco.

Prima di associare le misure presenti nel riquadro di sinistra è necessario creare almeno un **Verificatore**, quindi un **Cliente** ed infine associare una **Porta** (**N.B.** una nuova porta deve contenere almeno una descrizione nel campo **Identificazione porta**).

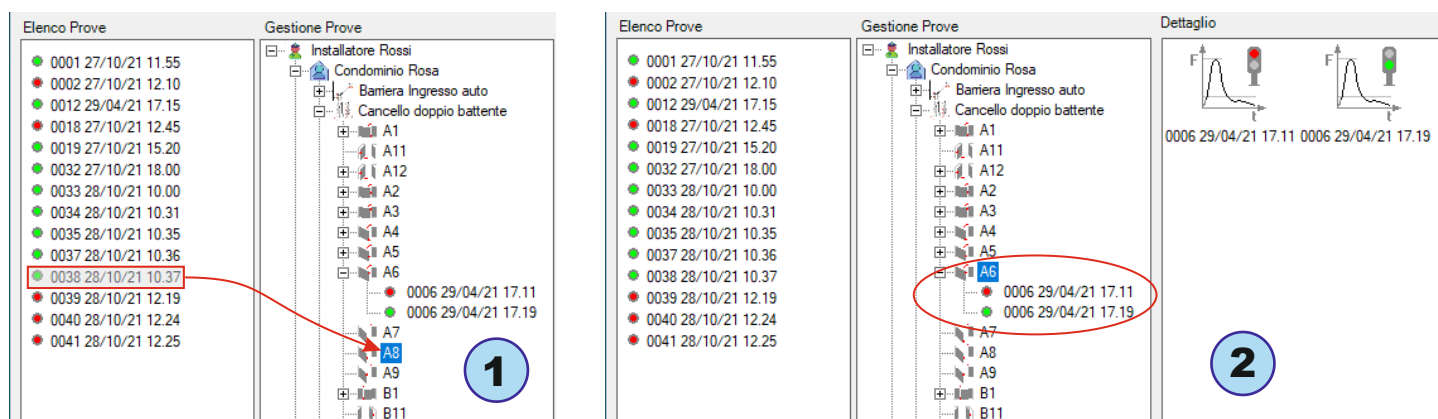
Per queste operazioni si può utilizzare il menu principale in alto, oppure più semplicemente cliccare con il tasto **destro** del mouse sul **Verificatore**, quindi utilizzare la finestra contestuale per **Aggiungere**, **Modificare**, **Cancellare**, ecc.

La creazione di un nuovo **Cliente** con la relativa **Porta** associata, consente al software di creare automaticamente tutte le **Posizioni di Misura** e di impostare i relativi limiti previsti dalla Normativa.

Cliccando su qualsiasi riferimento della parte centrale (Verificatore, Cliente, Porta e Punto di Misura) è possibile visualizzare nella parte di destra il dettaglio informativo.

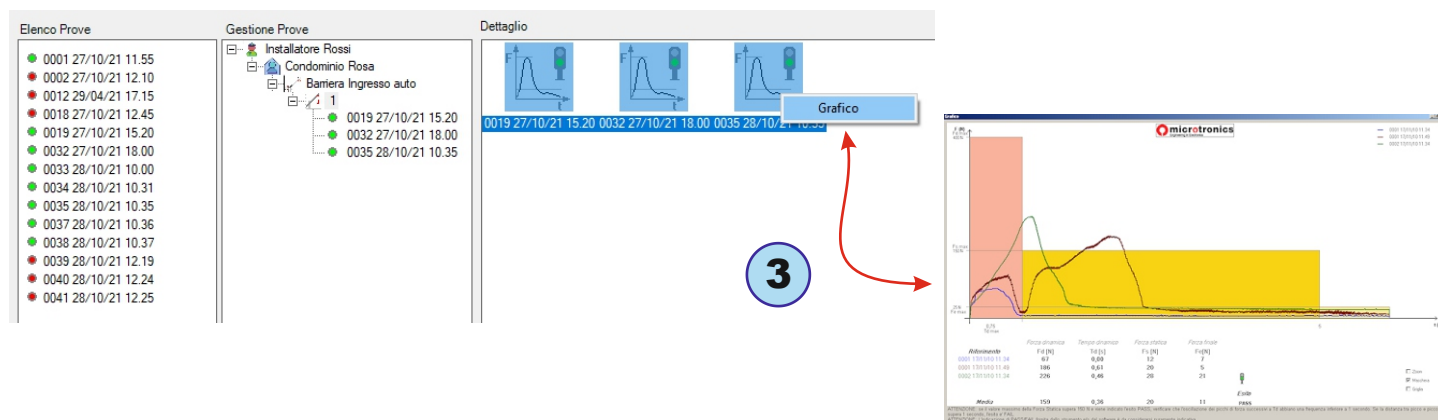
Per **associare una misura** è necessario **evidenziare** il punto di misura corrispondente con il tasto **sinistro** del mouse (ad es. il punto n° 8) e poi **trascinare la misura** (ad es. la n° 0038) fino al punto n° 8 (vedi **fig. 1**).

Nell'esempio rappresentato in **fig. 2** al punto **6** sono state associate **2** misure.



N.B. la Normativa EN 12453 prevede che siano inserite **almeno tre misure** per ogni punto. Il software calcolerà automaticamente le medie dei valori (vedere il paragrafo Stampa Report a pag. 19).

Per ogni misura è possibile visualizzare **il grafico ed i relativi parametri** cliccando sulla misura stessa, oppure è possibile visualizzare il **grafico della media risultante**, selezionando due o più misure nel riquadro del dettaglio, quindi cliccando con il tasto **destro** sulla selezione, è possibile scegliere **Grafico** dal menu contestuale, vedi figura 3.



Funzioni del Menu File

File-> Nuovo Verificatore: in questo menu è possibile aggiungere un **Nuovo Verificatore**.

File-> Impostazioni-> Porta Seriale: in questo menu è possibile verificare la porta seriale abbinata al vostro strumento; un pallino nero contrassegna la porta seriale COM impostata, vedi anche pag. 4.

File-> Impostazioni ->Info: in questo menu si visualizzano alcune informazioni dello strumento: Modello, n° di Serie, Data di Calibrazione, Versione firmware.

File-> Impostazioni-> Lingua: in questo menu è possibile modificare l'impostazione della lingua.

File-> Impostazioni-> Grafico: in questo menu è possibile impostare alcune modalità di visualizzazione dei grafici.

File-> Impostazioni-> Tipo Porta: in questo menu è possibile selezionare le tipologie di porte che si desidera abilitare nel software in riferimento alle attuali Norme. **N.B.** è consigliabile spuntare solo le tipologie che si usano normalmente nel proprio ambito lavorativo.

File-> Stampa/Elimina elenco prove: in questo menu è possibile stampare/eliminare tutte le misure presenti nel riquadro di sinistra "Elenco Prove".

File-> Impostazioni-> Gestione Archivio: in questo menu è possibile individuare il percorso relativo al vostro database clienti/misure. E' possibile selezionare un altro database oppure importare un database di backup.

Verificatore: in questo menu è possibile modificare i dati del **Verificatore** ed aggiungere un **Cliente**.

Cliente: in questo menu è possibile modificare i dati del **Cliente** ed aggiungere una **Porta**.

Porta: in questo menu è possibile modificare i dati della **Porta** ed avviare l'**anteprima di stampa**.

Prove: in questo menu è possibile modificare solo alcuni dati della misura selezionata.

Per scaricare gli **aggiornamenti** del software BlueForce visitare la pagina: www.microtronics.it/area_download.html

Report di Stampa

Il Report di Stampa è formato da diverse pagine, tra i contenuti sono presenti i dati dell'installatore, del cliente e della porta. I dati possono essere modificati prima di essere stampati nel menu **Dettaglio Porta**.

Anteprima di Stampa

L'Anteprima di Stampa consente di visualizzare ed aggiungere **ulteriori dettagli** sul report, prima della stampa vera e propria, che può essere eseguita anche in formato elettronico (PDF).

E' possibile allegare anche la stampa dei grafici spuntando il menu **Allega Grafici** e cliccando su **stampa PDF**, successivamente viene proposto di selezionare uno o più grafici rappresentati in elenco.

Stampa Logo - Misura Singola

Nel menu **Verificatore** è possibile aggiungere, nella finestra dettaglio, il **proprio logo** in formato PNG o JPG.

Il Logo verrà riprodotto sulla stampa del grafico di una misura singola.



Microtronics S.r.l.

Via Schiavonia n° 93 Casale sul Sile 31032 (TV) Italy

Tel. 0422-827178 - www.microtronics.it - blueforce@microtronics.it

Made in Italy

Microtronics progetta e produce interamente in Italia

