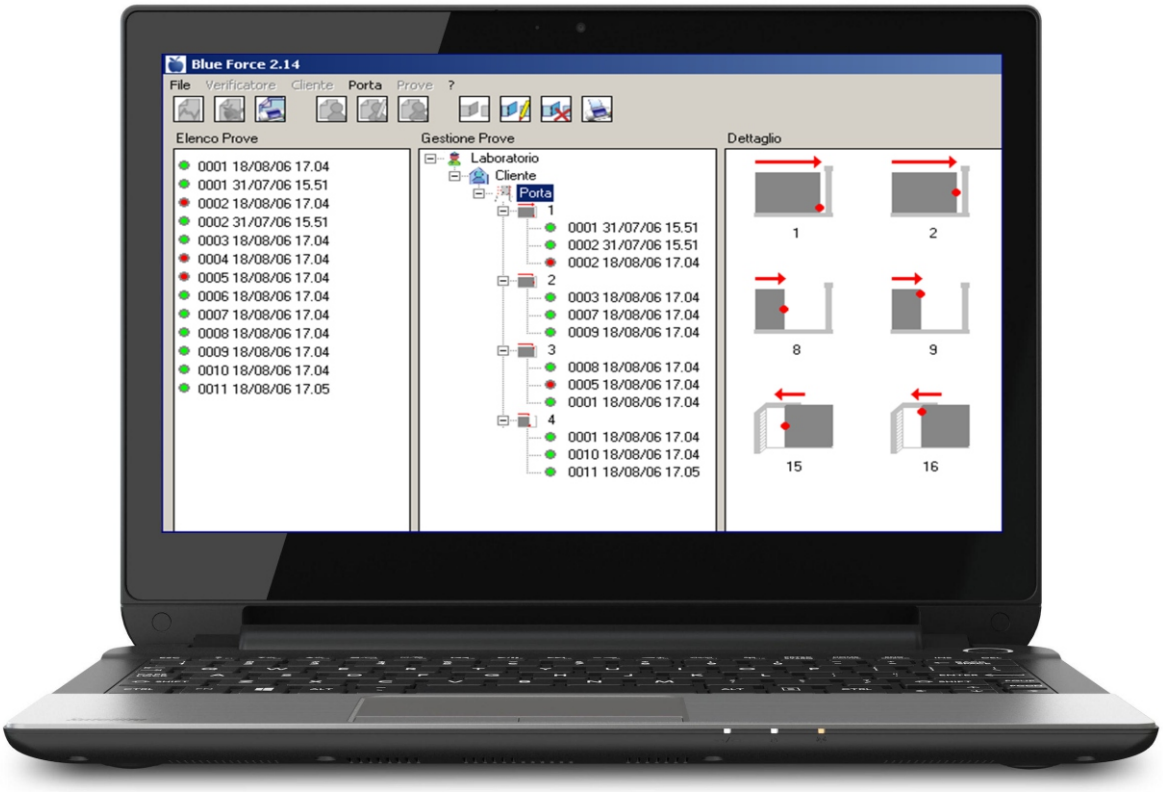
microtronics®
Professional Instruments

Blue Force

Software BlueForce

para Windows ®

Instrucciones de uso



Índice

3 Instalación del Software BlueForce para Windows PC

4 Inicio del software BlueForce - Configuración del puerto serie

5 Software BlueForce - Funciones principales

7 Software BlueForce - Funcionalidades adicionales

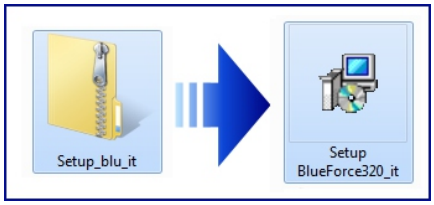
Software para Windows PC - Descarga

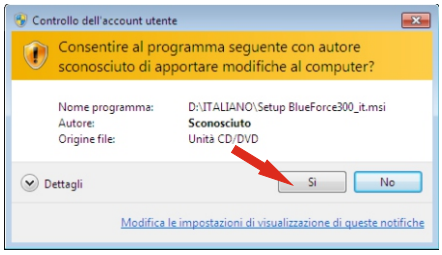
Enlace web para descargar el software **BlueForce para Windows PC**: ***www.microtronics.it/start.html***

Para descargar las **actualizaciones** visite: *www.microtronics.it/area_download.html*

¡ATENCIÓN! El archivo no es dañino, por favor permita a su Navegador o Antivirus descargar el archivo **Setup_blu_it.zip** o **update_blueforce_it.zip**

Descargue el **archivo zip**, extraiga el **archivo de instalación** en el escritorio de su ordenador al final ejecute la aplicación para instalar el software BlueForce en su PC.



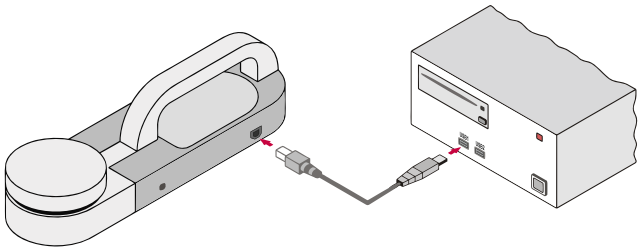


¡ATENCIÓN!

Antes de iniciar el software BlueForce es necesario instalar los drivers como se indica a continuación

Instalación Driver USB

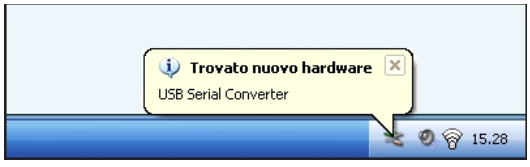
Conecte el instrumento al PC con el cable USB suministrado, como se muestra en la figura (no es necesario que el instrumento esté encendido).



¡ATENCIÓN!

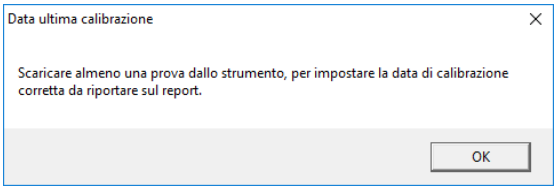
Si hay varias tomas USB, recuerde insertar siempre el cable USB en la misma toma.

Espere unos segundos a que se instalen los drivers del nuevo Hardware (ver pop-up en la barra de tareas).

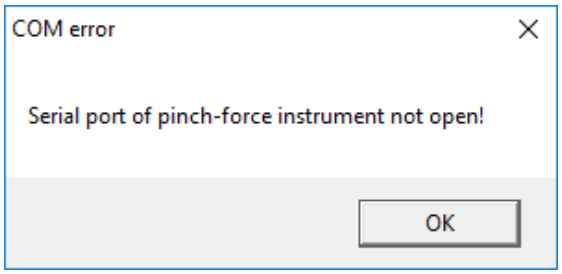


Inicio Software - Avisos

La primera vez que inicie el software BlueForce puede ver algunos avisos:



Configuración de la fecha de calibración: el software le pedirá que descargue al menos una prueba del instrumento para habilitar la fecha de calibración (es posible hacerlo después de configurar el puerto serie).

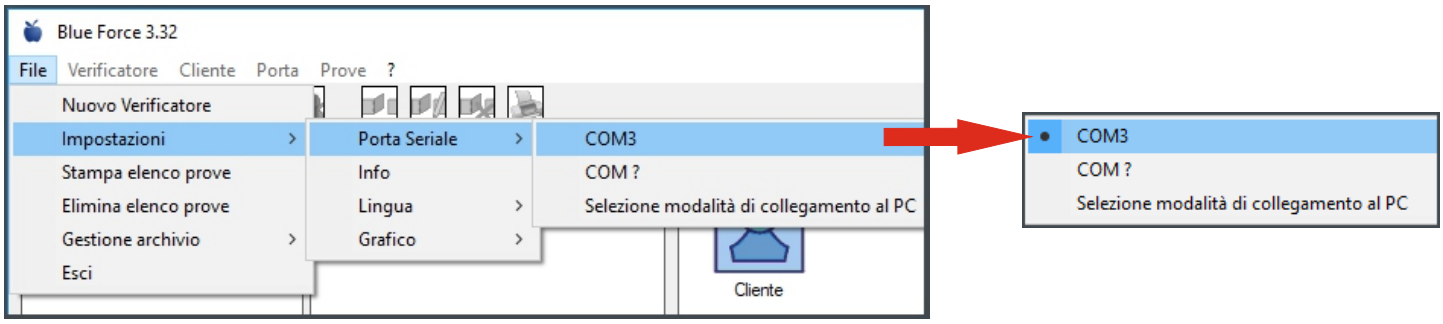


Detección de la configuración del puerto serie: si el puerto serie no se ha configurado automáticamente, el software le pedirá que lo configure manualmente (véase el párrafo siguiente).

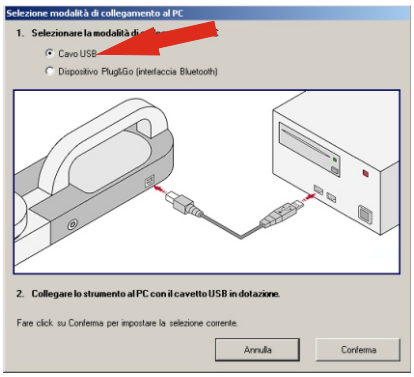
Configuración del Puerto Serie USB

Si el software muestra el aviso **"serial port of pinch-force..."** debe **cerrar** el software BlueForce, asegurarse de que el cable USB está **conectado** entre el instrumento y el PC, y luego **iniciar** el software.

Si el aviso aún persiste, entonces **configure el puerto serie USB manualmente**, luego abra el menú **Archivo-> Configuraciones-> Puerto Serie->** y haga clic en el puerto serie libre (por ejemplo, COM3), un **punto negro** confirma la configuración del puerto serie (si el punto no aparece, salga y entre en el menú **Archivo** para actualizar la configuración).

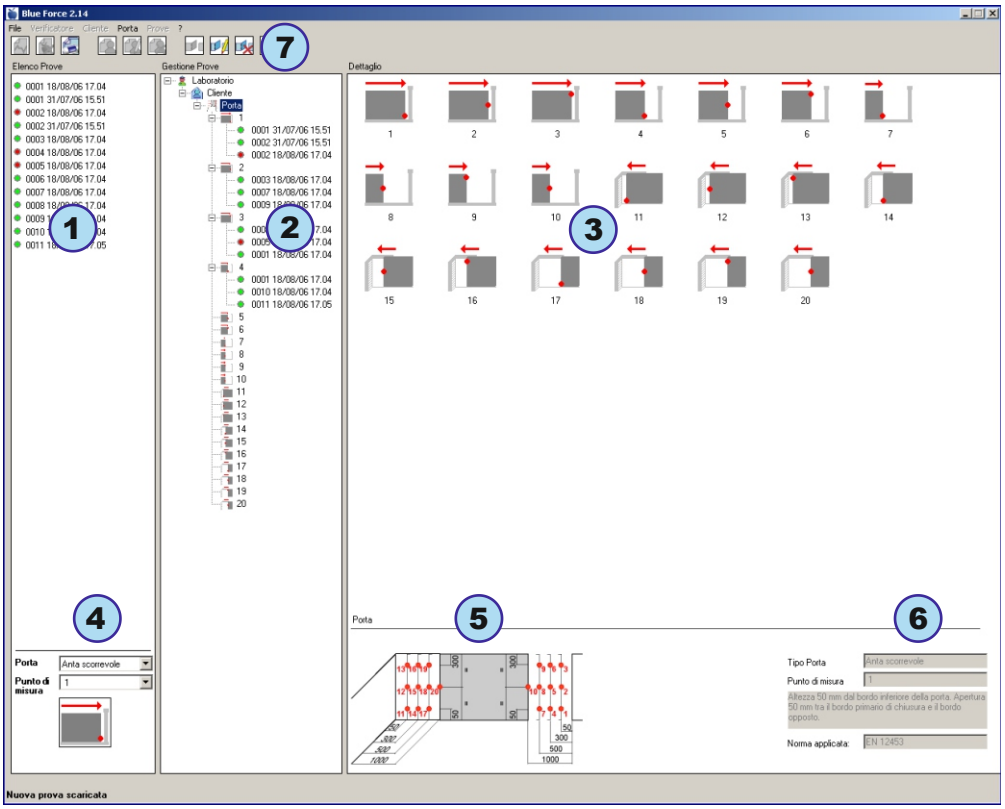


N.B. En algunos casos es necesario comprobar la configuración de la conexión al PC, entonces abra el menú **Archivo-> Configuraciones-> Puerto serie-> Seleccionar modo de conexión al PC** -> Configurar **Cable USB** y confirmar.



BlueForce Software - Resumen

1. **Área lista de mediciones -** Las mediciones transferidas desde el instrumento con el cable USB se enumeran en el área de la izquierda.
2. **Área de gestión de mediciones -** El área central permite la asociación de mediciones de la lista a las puertas
3. **Área de detalles -** En la parte derecha puede ver los detalles de las puertas que ha introducido.
4. **Área de control -** En la parte inferior izquierda se encuentra el panel de vista previa que permite evaluar las mediciones.
5. **Detalle de los puntos de medición -** Representación de los puntos de medición con referencia al tipo de puerta
6. **Norma de referencia -** Detalle del punto de medición definido por la Norma aplicada
7. **Menú funciones -** Menú para seleccionar las funciones del software.



Software BlueForce - Primer uso

Realice una "Medición de prueba" como se describe en la pág. **5**.

Transfiere las mediciones al software utilizando el **cable USB** y la función **SEND-USB** del instrumento, como se describe en la pág **7**.

Las mediciones enviadas al software se sitúan en la parte superior izquierda y continúan hacia abajo.

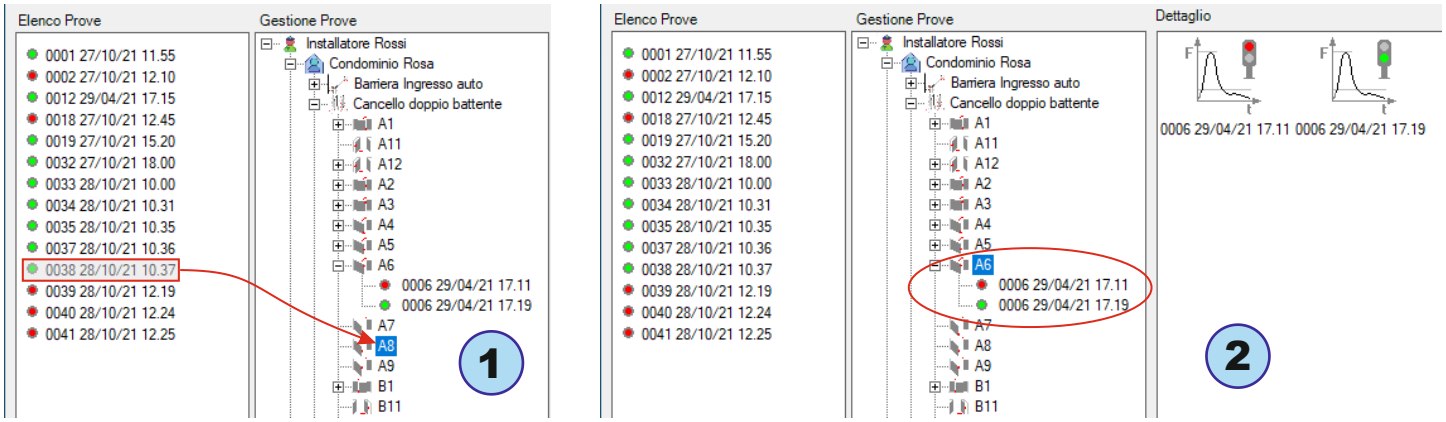
Cada medición incluye un número secuencial, la fecha y la hora. A la izquierda de la medición hay un **punto** que puede ser **verde** o **rojo** y indica el tipo de resultado: positivo o negativo.

La evaluación del color/resultado se define desde el área de control inferior, entonces si se selecciona el tipo de puerta y el punto de medición, se muestran automáticamente los resultados de las mediciones enumeradas.

Antes de asociar las mediciones en el panel izquierdo, es necesario crear al menos un **Verificador,** luego un **Cliente** y, por último, asociar una **Puerta** (**N.B.** una nueva puerta debe contener al menos una descripción en el campo **Identificación de la puerta**).

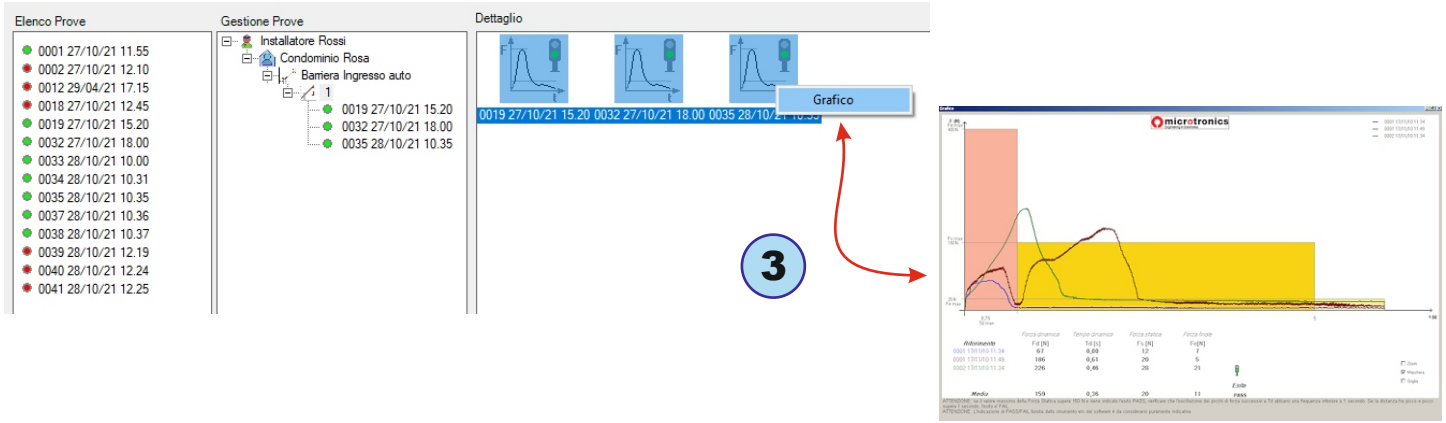
Para estas operaciones, puede utilizar el menú principal de la parte superior, o simplemente hacer clic con el botón derecho del ratón en el **Verificador** y utilizar la ventana contextual para **Añadir, Editar, Eliminar,** etc. La creación de un nuevo **Cliente** con su **Puerta** asociada permite al software crear automáticamente todas las **Posiciones de Medición** y establecer los límites relativos previstos por las Normas.
Haciendo clic en cualquiera de las referencias de la parte central (Verificador, Cliente, Puerta y Punto de Medición), es posible visualizar en la parte derecha de la pantalla el detalle de las informaciones.

Para **asociar una medición, resalte** el punto de medición correspondiente con el botón **izquierdo** del ratón (por ejemplo, el punto nº 8) y **arrastre** la medición (por ejemplo, la nº **0038**) al punto nº **8** (véase la fig. **1**).
En el ejemplo de la fig. **2**, se han asociado **2** mediciones al punto **6**.



N.B. La Norma EN 12453 exige que se introduzcan **al menos tres mediciones** para cada punto.
El software calculará automáticamente la media de los valores (véase el párrafo **Imprimir Informe** en la pág. **19**).

Para cada medición, es posible visualizar **el gráfico y sus parámetros** haciendo clic en la medición, o es posible ver **el gráfico de la media resultante** seleccionando dos o más mediciones en el cuadro de detalles, y luego haciendo clic con el botón **derecho** sobre la selección, es posible seleccionar **Gráfico** en el menú contextual, véase la figura **3**.



Funciones del menú

Archivo-> Nuevo Verificador: en este menú se puede añadir un **Nuevo Verificador.**

Archivo->Configuraciones->Puerto serie: en este menú puede comprobar el puerto serie asignado a su instrumento; un punto negro marca el puerto serie COM configurado, véase también la pág. 15.

Archivo->Configuraciones->Info: este menú muestra algunas informaciones sobre el instrumento: Modelo, Número de serie, Fecha de calibración, Versión del firmware.

Archivo->Configuraciones->Idioma: En este menú puede cambiar la configuración del idioma.

Archivo->Configuraciones->Gráfico: en este menú puede configurar algunos modos de visualización de gráficos

Archivo-> Configuraciones-> Tipo de puertas: en este menú puede seleccionar los tipos de puertas que desea habilitar en el software con referencia a las normas vigentes**. N.B.** es aconsejable marcar sólo los tipos que se utilizan normalmente en su ambiente de trabajo.

Archivo-> Imprimir/Eliminar Lista de Pruebas: en este menú puede imprimir/borrar todas las mediciones presentes en el panel izquierdo "Lista de Pruebas".

Archivo->Configuración->Gestión Archivo: en este menú puede localizar la ruta de acceso a su base de datos de clientes/mediciones. Puede seleccionar otra base de datos o importar una base de datos de respaldo.

Verificador: en este menú puede editar los datos del **Verificador y** añadir un **Cliente.**

Cliente: en este menú puede editar los datos del **Cliente** y añadir una **Puerta.**

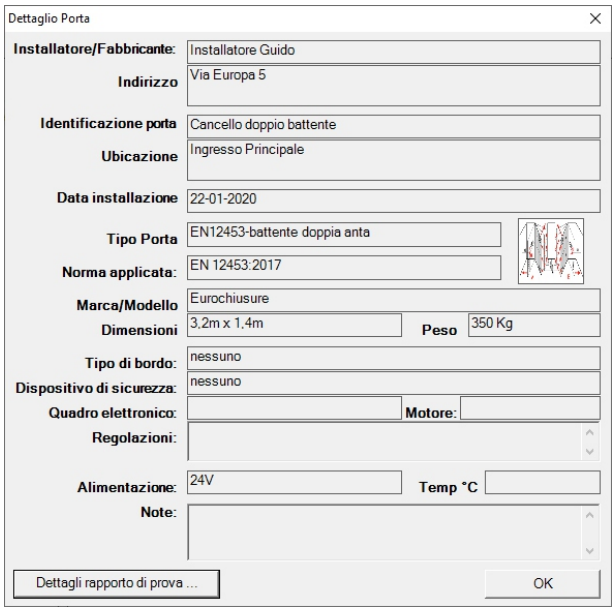
Puerta: en este menú puede editar los datos de la Puerta e iniciar la **vista previa de impresión.**

Pruebas: en este menú, se pueden editar solo algunos datos de la medición seleccionada.

Para descargar las actualizaciones del software BlueForce, visite ***www.microtronics.it/area_download.html***

Informe de impresión

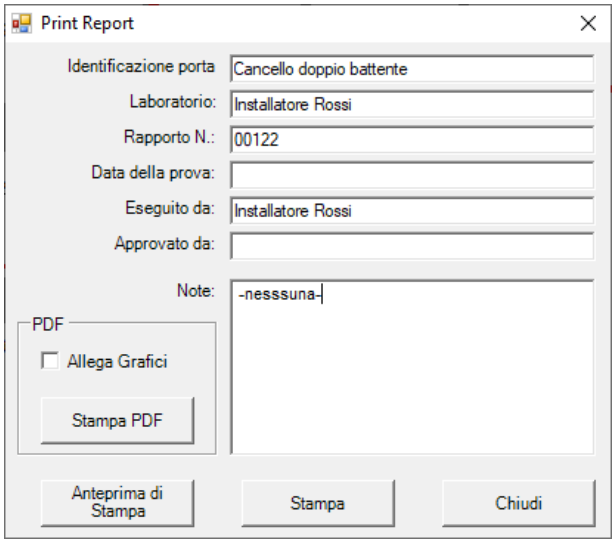
El informe de impresión consta de varias páginas, cuyo contenido incluye los datos del instalador, del cliente y de la puerta. Los datos se pueden editar antes de la impresión en el menú **Detalle de la puerta**.



Vista previa de impresión

La vista previa de impresión le permite ver y añadir **más detalles** sobre el informe antes de imprimirlo, también puede ser impreso en formato electrónico (PDF).

Puede adjuntar también una impresión de los gráficos seleccionando el menú **Adjunta Gráficos** y haciendo clic en **imprimir PDF**, entonces se le pedirá que seleccione uno o más de los varios gráficos de la lista.

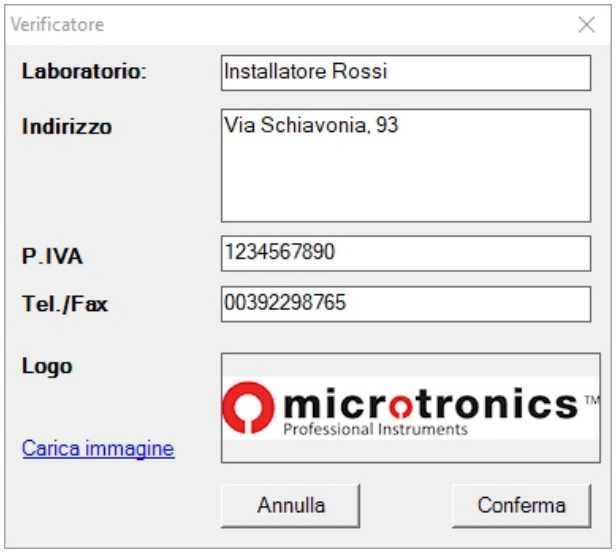


Impresión del logotipo

Medición individual

En el menú **Verificador,** puede añadir **su logotipo** en formato PNG o JPG en la ventana de detalles.

El logotipo se reproducirá en la impresión del gráfico de una medición individual.



BLUEFORCE

SMART PRO

microtronics®

Professional Instruments

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