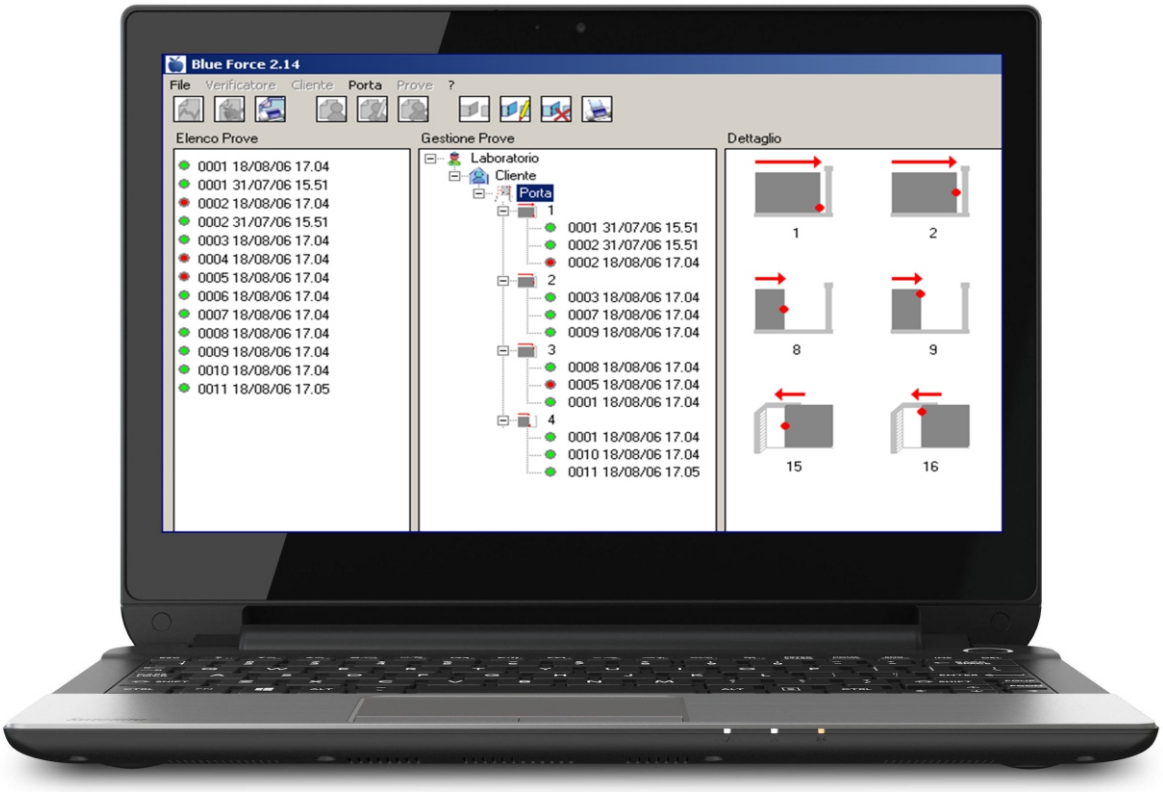
microtronics®
Professional Instruments

Blue Force

BlueForce Software

für Windows ®

Bedienungsanleitungen



Inhaltsverzeichnis

3 Installation der BlueForce Software für Windows PC

4 BlueForce Software starten - Serielle Anschluss einstellen

5 BlueForce Software - Hauptfunktionen

7 BlueForce Software - Zusätzliche Funktionalitäten

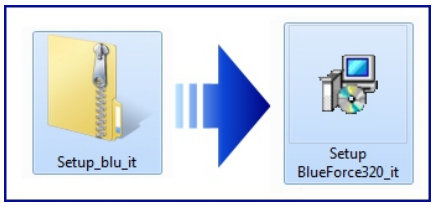
Software für Windows PCs - Herunterladen

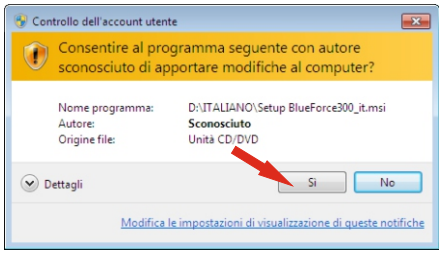
Weblink zum Herunterladen der **BlueForce Software für PC Windows:** ***www.microtronics.it/start.html***

Um **Aktualisierungen** herunterzuladen, besuchen Sie bitte: ***www.microtronics.it/area_download.html***

ATTENZIONE ! Die Datei ist nicht schädlich, bitte erlauben Sie Ihrem Browser oder Antivirus, die Datei **Setup_blu_de.zip** oder **update_blueforce_de.zip** herunterzuladen

Laden Sie die **Zip Datei** herunter, entpacken Sie die **Setup Datei** auf dem Desktop Ihres Computers und führen Sie die Anwendung aus, um die BlueForce-Software auf Ihrem PC zu installieren.



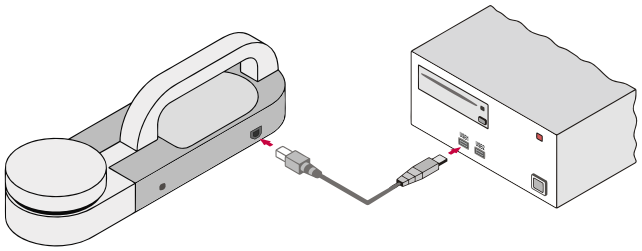


ACHTUNG!

Bevor Sie die BlueForce Software starten, müssen Sie die Treiber wie folgt installieren

Installation des USB-Treibers

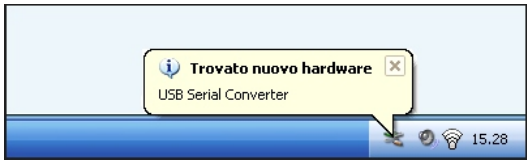
Verbinden Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem PC, wie in der Abbildung gezeigt (das Gerät braucht nicht eingeschaltet zu sein)



ACHTUNG!

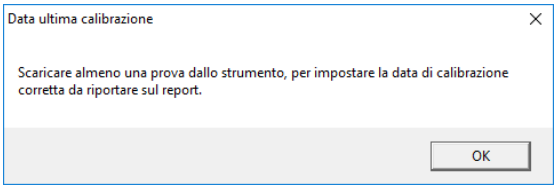
Wenn mehrere USB-Anschlüsse vorhanden sind, erinnern Sie sich, das USB-Kabel immer in denselben

Warten Sie ein paar Sekunden, bis die **Treiber** für die neue Hardware installiert sind (siehe Pop-up in der Taskliste).

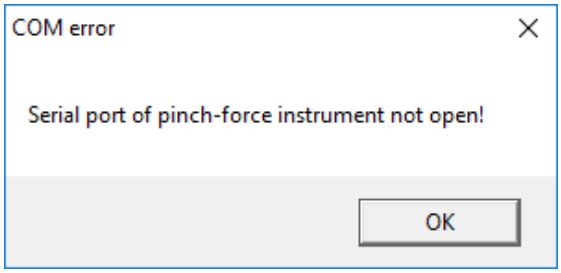


Software starten - Meldungen

Wenn Sie die BlueForce Software zum ersten Mal starten, werden eventuell einige Warnmeldungen angezeigt:



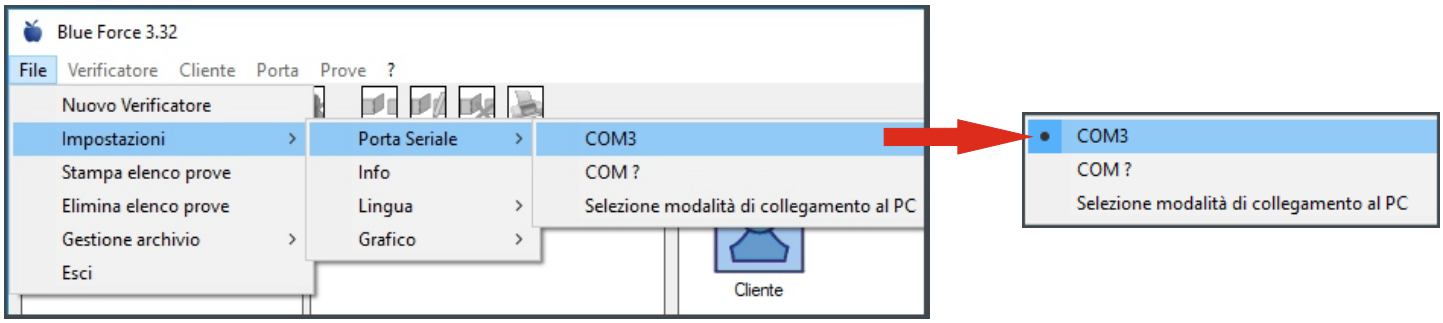
Einstellung des Kalibrierungsdatums: Die Software wird Sie auffordern, mindestens einen Test vom Gerät herunterzuladen, um das Kalibrierungsdatum zu aktivieren (dies kann nach dem Einrichten des seriellen Anschlusses erfolgen).



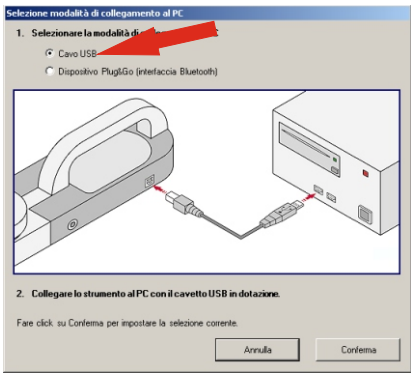
Erkennung der Einstellung des seriellen Anschlusses: Wenn der serielle Anschluss nicht automatisch eingestellt wurde, werden Sie von der Software aufgefordert, sie manuell einzustellen (siehe nächster Abschnitt).

Einstellung des USB-Seriellen Anschlusses

Wenn die Software die Meldung **"serial port of pinch-force..."** anzeigt, müssen Sie die BlueForce Software **schließen** und sicherstellen, dass die USB Kabel zwischen dem Gerät und dem PC **angeschlossen** ist, dann **starten** Sie die Software. Wenn die Warnung weiterhin besteht, dann **stellen Sie den USB-Seriellen Anschluss manuell ein:** öffnen Sie dann das Menü **Datei-> Einstellungen-> Serieller Anschluss->** und klicken Sie auf den freien seriellen Anschluss (z.B. COM3), ein **schwarzer Punkt** bestätigt den eingestellten seriellen Anschluss (wenn der Punkt nicht angezeigt wird, verlassen und betreten aus dem Menü Datei, um die Einstellung zu aktualisieren).



N.B. In einigen Fällen ist es notwendig, die PC Verbindungseinstellungen zu überprüfen, so öffnen Sie das Menü **Datei-> Einstellungen-> Serieller Anschluss-> PC-Verbindungsmodus wählen-> USB Kabel** einstellen und bestätigen.



BlueForce Software - Hauptfunktionen

(1) Bereich der Messungsliste - Messungen, die mit dem USB Kabel vom Gerät übertragen wurden, werden im linken Bereich aufgelistet.

(2) Bereich der Messungsverwaltung - Der mittlere Bereich ermöglicht die Verbindung von Messungen aus der Liste mit den Türen.

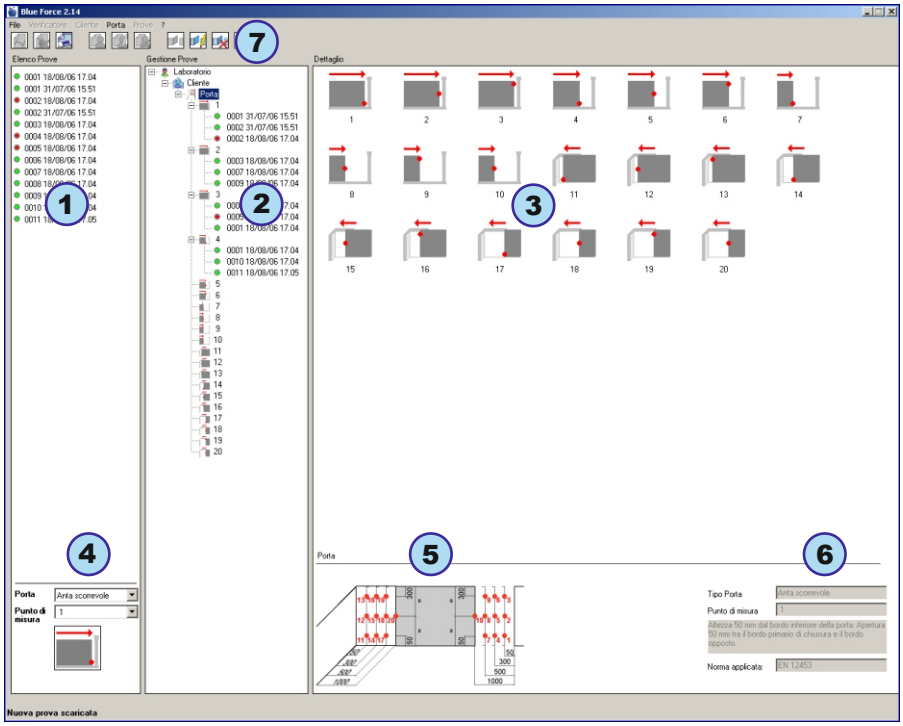
(3) Detailbereich - Auf der rechten Seite können Sie die Details der eingefügten Türen einsehen

(4) Kontrollbereich - In der unteren linken Ecke befindet sich das Vorschaufenster, das die Auswertung der Messungen ermöglicht.

(5) Detail der Messpunkte - Darstellung der Messpunkte in Bezug auf die Art der Tür.

(6) Bezugsnorm - Detail des Messpunkts, der durch das verwendete Norm definiert ist.

(7) Menü Funktionen - Menü zur Auswahl der Softwarefunktionen.



BlueForce Software - Erste Verwendung

Führen Sie eine "Testmessung" durch, wie auf Seite **5** beschrieben.

Übertragen Sie die Messungen mit Hilfe des **USB-Kabels** und der **SEND-USB** Funktion des Geräts in die Software, wie auf Seite **7** beschrieben.

Die an die Software gesendeten Messungen werden oben links positioniert und setzen sich nach unten fort.

Jede Messung enthält eine fortlaufende Nummer, Datum und Uhrzeit. Links von der Messung befindet sich ein **grüner** oder **roter** Punkt, der das Ergebnis anzeigt: positiv oder negativ.

Die Bewertung des Ergebnisses/Farbe wird durch den unteren Kontrollbereich definiert: wenn Sie dann den Türtyp und den Messpunkt auswählen, werden die Ergebnisse der Messungen in der Liste automatisch angezeigt.

Bevor Sie die Messungen im linken Fensterbereich verbinden, müssen Sie mindestens einen **Prüfer,** dann einen **Kunden** erschaffen und schließlich verbinden Sie eine **Tür** (**N.B.** eine neue Tür muss mindestens eine Beschreibung im Feld **Türidentifikation** haben).

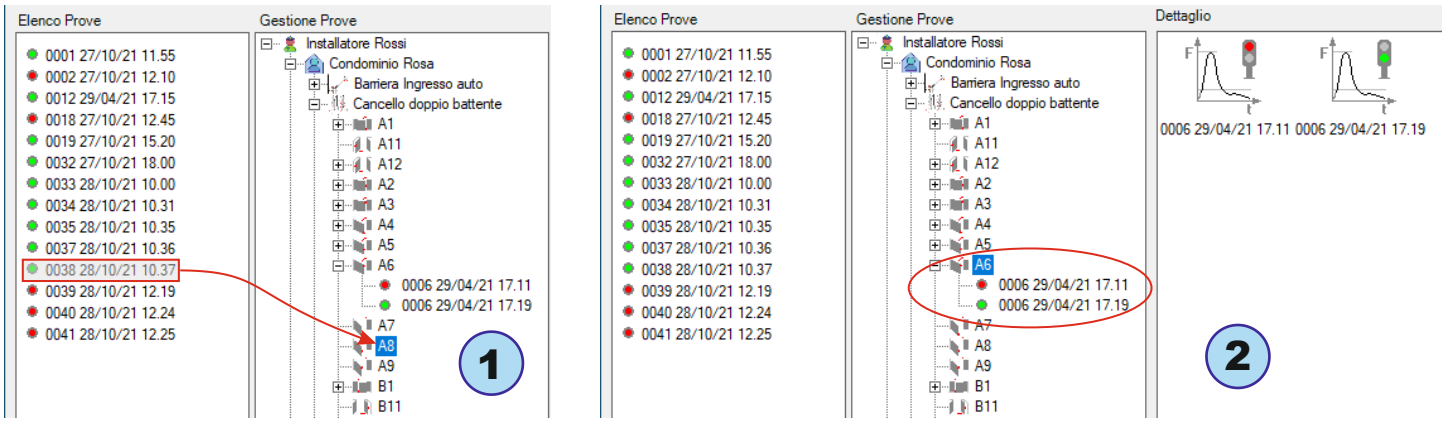
Das Hauptmenü oben kann für diese Vorgänge verwendet werden, oder Sie klicken einfach mit der **rechten** Maustaste auf den **Prüfer** und verwenden das Kontextfenster zum **Hinzufügen, Bearbeiten, Löschen** usw.

Die Erstellung eines neuen **Kunden** mit seiner zugehörigen Tür ermöglicht es der Software, automatisch alle **Messpositionen** zu erstellen und die von der Norm vorgesehenen entsprechenden Grenzwerten festzulegen.

Durch Klicken auf eine beliebige Referenz im mittleren Teil (Prüfer, Kunde, Tür und Messpunkt) können Sie die Informationen auf der rechten Seite im Detail einsehen.

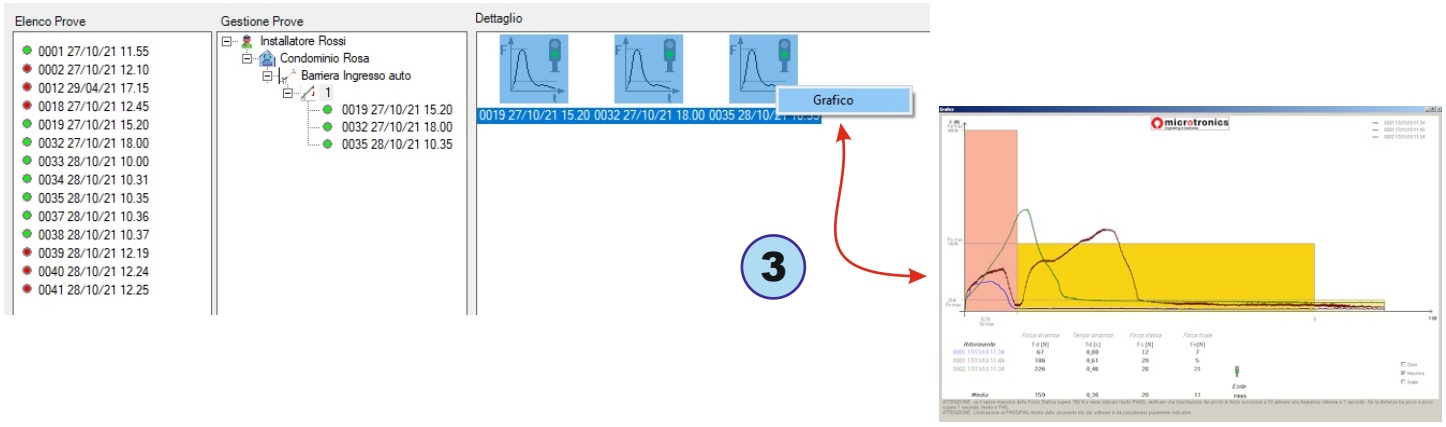
Um **eine Messung zu verbinden, markieren** Sie den entsprechenden Messpunkt mit der **linken** Maustaste (z.B. Punkt Nr. **8**) und ziehen Sie dann die Messung (z.B. Nr. **0038**) auf Punkt Nr. **8** (siehe **Abb. 1**).

In dem in **Abb. 2** dargestellten Beispiel wurden dem Punkt **6 zwei** Messungen hinzugefügt.



N.B. Nach EN 12453 Norm müssen für jeden Punkt **mindestens drei Messungen** eingegeben werden. Die Software wird automatisch den Durchschnitt der Werte berechnen (siehe Abschnitt Bericht drucken auf Seite **19**).

Für jede Messung ist es möglich, **das Diagramm und die entsprechenden Parameter** zu sehen, indem man auf die Messung selbst klickt, oder es ist möglich, **das Diagramm des resultierenden Durchschnitts** zu sehen, indem man zwei oder mehr Messungen in der Detailbox auswählt, dann mit der **rechten** Taste auf die Auswahl klickt, und mit der rechten Maustaste die Option **Grafik** aus dem Kontextmenü wählt, siehe Abb. **3**.



Funktionen des Dateimenüs

Datei-> Neuer Prüfer: In diesem Menü kann ein **neuer Prüfer** hinzugefügt werden.

Datei->Einstellungen->Serieller Anschluss: In diesem Menü können Sie den Ihrem Gerät zugewiesenen seriellen Anschluss überprüfen; ein schwarzer Punkt markiert den eingestellten seriellen Anschluss COM, siehe auch Seite **15.**

Datei->Einstellungen->Info: Dieses Menü zeigt einige Informationen über das Gerät an: Modell, Seriennummer, Kalibrierungsdatum, Version der Firmware.

Datei-> Einstellungen-> Sprache: In diesem Menü können Sie die Spracheinstellung ändern.

Datei-> Einstellungen-> Grafik: In diesem Menü können Sie einige Möglichkeiten zur Anzeige von Grafiken einstellen.

Datei-> Einstellungen-> Tür Typ: In diesem Menü können Sie die Tür Typen auswählen, die Sie in der Software mit Bezug auf die aktuellen Normen aktivieren möchten. **N.B.** Es ist ratsam, nur die Typen auszuwählen, die normalerweise in Ihrem Arbeitsumfeld verwendet werden.

File-> Drucken/Löschen der Tests Liste: in diesem Menü können Sie alle Messungen, die im linken Fenster "Tests Liste" vorhanden sind, drucken/löschen.

Datei-> Einstellungen-> Dateiverwaltung: in diesem Menü können Sie den Pfad zu Ihrer Kunden-/Messdatenbank festlegen. Sie können eine andere Datenbank auswählen oder eine Sicherungsdatenbank importieren.

Prüfer: In diesem Menü können Sie die Daten des **Prüfers** bearbeiten und einen **Kunden** hinzufügen.

Kunde: In diesem Menü können Sie die Daten des **Kunden** bearbeiten und eine **Tür** hinzufügen.

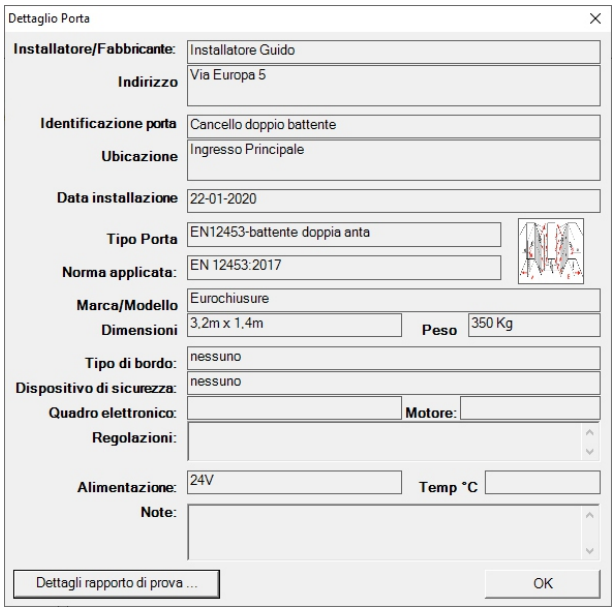
Tür: In diesem Menü können Sie die Daten der **Tür** bearbeiten und die **Druckvorschau** starten.

Tests: In diesem Menü können nur einige Daten der ausgewählten Messung bearbeitet werden.

Um BlueForce Software **Aktualisierungen** herunterzuladen, besuchen Sie bitte:
www.microtronics.it/area_download.html

Druckbericht

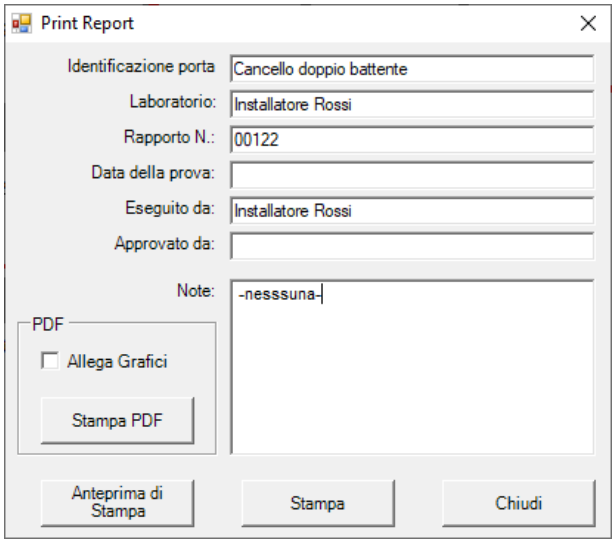
Der Druckbericht besteht aus mehreren Seiten, der Inhalt umfasst: die Daten des Installateurs, des Kunden und der Tür. Die Daten können vor dem Druck im Menü **Türdetails** bearbeitet werden.



Druckvorschau

In der Druckvorschau können Sie **weitere Details** zum Bericht vor dem Druck, der auch im elektronischen Format (PDF) erfolgen kann, anzeigen und hinzufügen.

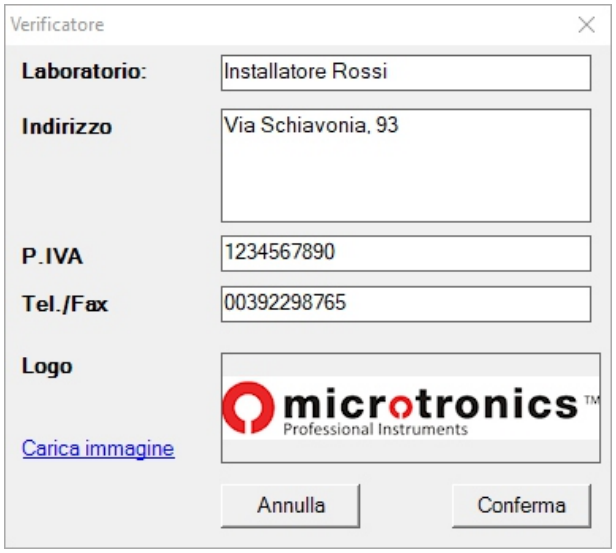
Sie können auch einen Druck der **Diagramme anhängen**, indem Sie das Menü Diagramme anhängen und auf **PDF drucken** klicken; dann werden Sie aufgefordert, eine oder mehrere Grafiken aus der Liste auszuwählen.



Logodruck - Einzel Messung

Im Menü **Prüfer** können Sie **Ihr Logo** im PNG- oder JPG-Format im Detailfenster hinzufügen.

Das Logo wird auf dem Druck von einem Diagramm einer Messung abgebildet



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