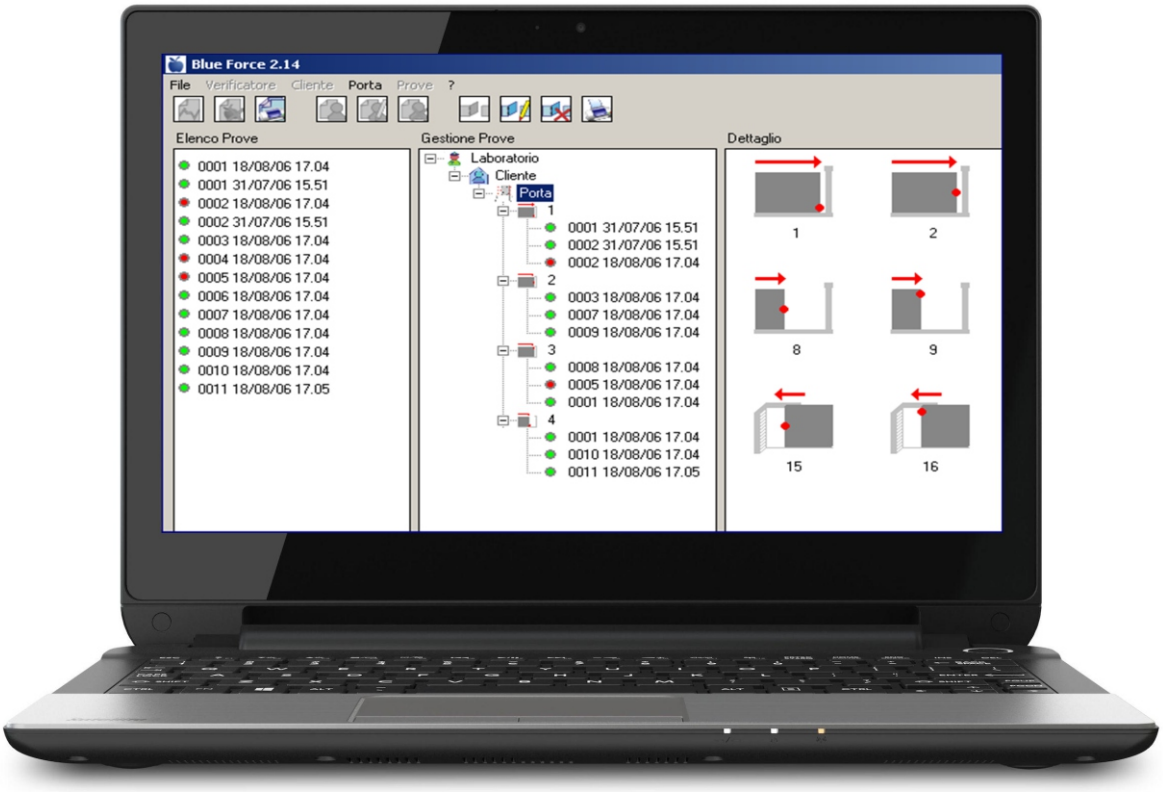
microtronics®
Professional Instruments

Blue Force

Logiciel BlueForce

pour Windows ®

Mode d'emploi



Sommaire

3 Installation Logiciel BlueForce pour PC Windows

4 Démarrage du logiciel BlueForce - Configuration du port série

5 Logiciel Blueforce - Fonctions principals

7 Logiciel Blueforce - Fonctionnalités supplémentaires

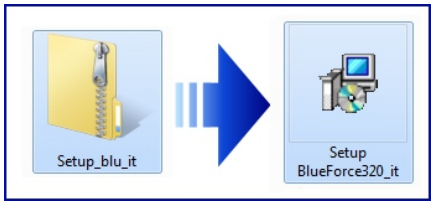
Logiciel BlueForce pour PC Windows – Télécharger

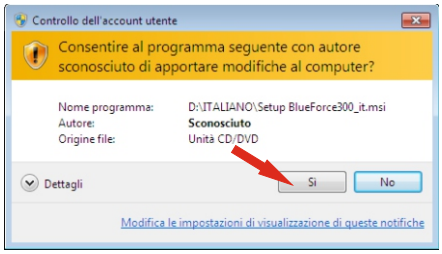
Lien pour télécharger le logiciel **BlueForce PC- Windows** : ***www.microtronics.it/start.html***

Pour télécharger les **mises à jour**, se rendre à la page : ***www.microtronics.it/area_download.html***

ATTENTION !!! Le fichier n'est pas dangereux. Autorisez votre navigateur/antivirus à effectuer le téléchargement du fichier **Setup_blu_fr.zip** et **update_blueforce_fr.zip**

Téléchargez le **fichier zip**, puis extrayez le **fichier d'installation** sur le bureau de votre ordinateur et enfin lancez l'application pour installer le logiciel BlueForce sur votre PC.



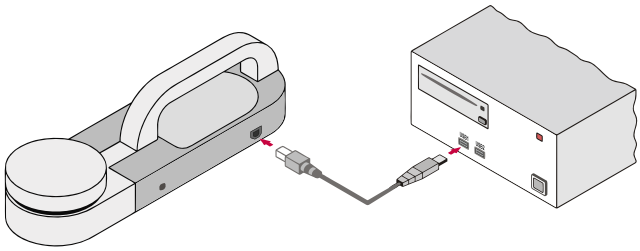


ATTENTION !!!

Avant de démarrer le logiciel BlueForce, il est nécessaire d'installer les pilotes comme suit

Installation Pilote USB

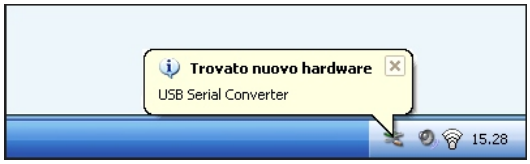
Connectez l'instrument au PC avec le câble USB fourni, comme indiqué dans la figure (pas besoin d'allumer l'instrument).



ATTENTION !!!

S'il y a plusieurs prises USB, n'oubliez pas de toujours insérer le câble USB dans la même prise.

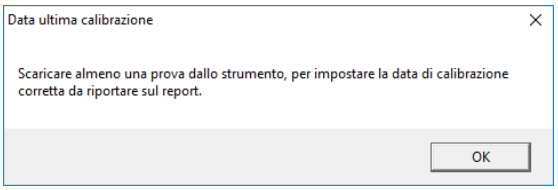
Attendez quelques secondes pour que **les pilotes** du nouveau matériel soient installés (voir le pop-up dans la barre des tâches).



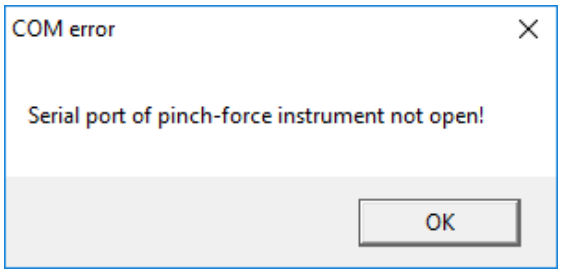
Démarrage du logiciel – Alertes

Lorsque vous démarrez le logiciel BlueForce pour la première fois, certains avertissements peuvent s'afficher :

Réglage de la date d'étalonnage : le logiciel vous demandera de télécharger au moins un test de l'instrument pour activer la date d'étalonnage (ceci peut être fait après avoir réglé le port série).

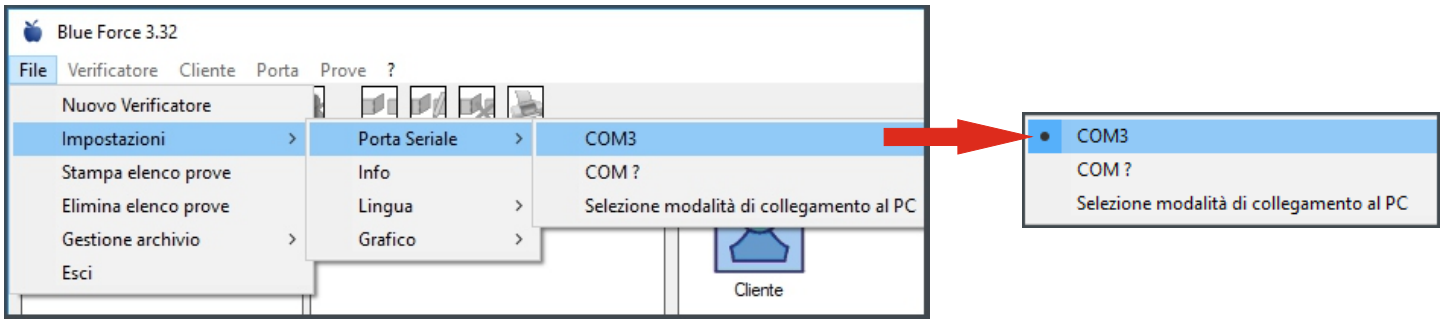


Détection du réglage du port série : si le port série n'a pas été réglé automatiquement, le logiciel vous demandera de le configurer manuellement (voir paragraphe suivant).

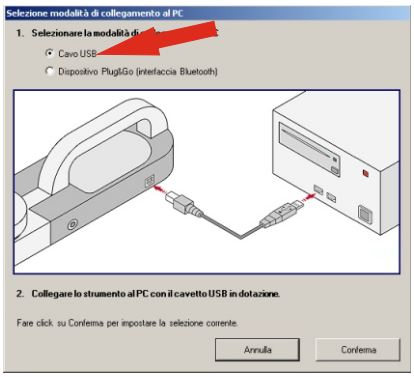


Configuration du port série USB

Si le logiciel affiche l'avertissement « **serial port of pinch-force instrument not open !** », vous devez fermer le logiciel BlueForce, vous assurer que le câble USB **est connecté** entre l'instrument et le PC, **puis démarrer** le logiciel. Si l'avertissement persiste, **configurez manuellement le port USB-Série**, ouvrez le menu **Fichier->Paramètres->Port série->** et cliquez sur le port série libre (par exemple COM3), **un point noir** confirme le port série défini (si le point n'est pas affiché, quittez et entrez dans le menu **Fichier** pour mettre à jour le paramètre).



N.B. Dans certains cas, il est nécessaire de vérifier la configuration de la connexion PC, alors ouvrez le menu **Fichier-> Paramètres-> Port série-> Sélectionner le mode de connexion PC ->** Définir le **câble USB** et confirmer.



Logiciel Blueforce – Présentation

(1) Zone de liste des mesures - Les mesures transférées depuis l'instrument avec le câble USB sont répertoriées dans la zone de gauche.

(2) Zone de gestion des mesures - La zone centrale permet d'associer les mesures de la liste aux fermetures.

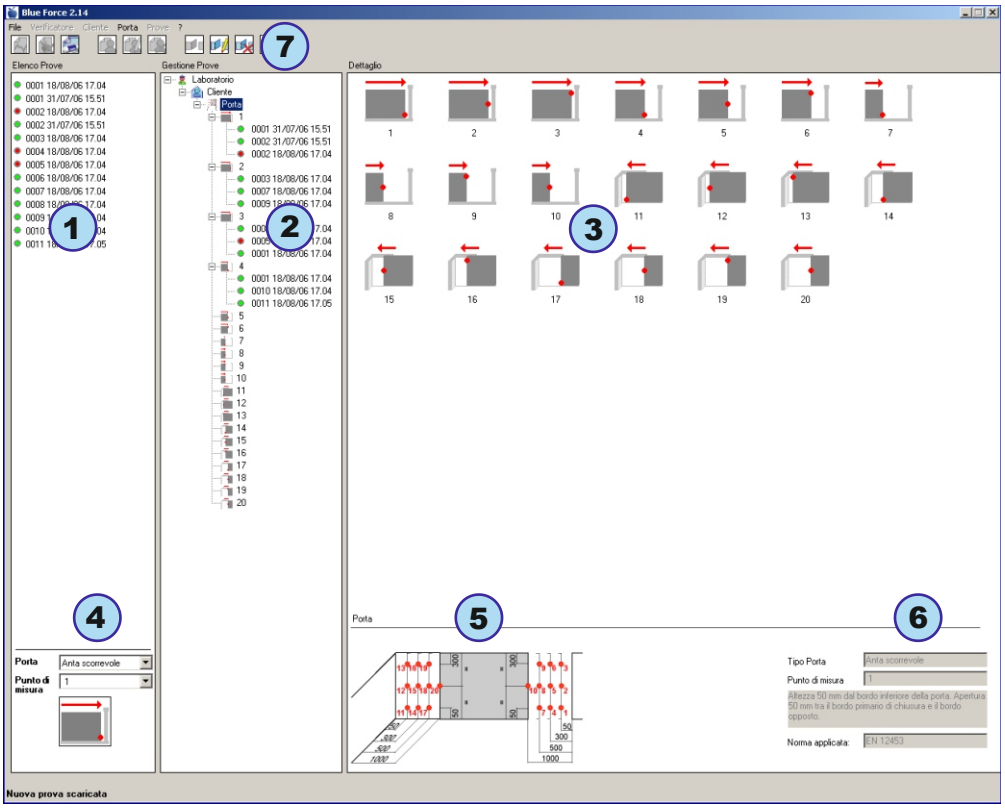
(3) Zone de détail - Dans la zone de droite, vous pouvez visualiser les détails des fermetures insérées.

(4) Zone de contrôle - Dans la partie inférieure gauche se trouve une boîte de prévisualisation qui permet d'évaluer les mesures.

(5) Détails des points de mesure - Représentation des points de mesure en fonction du type de fermeture.

(6) Norm de référence - Détails du point de mesure défini par la Norm appliqué.

(7) Menu des fonctions - Menu de sélection de fonction logicielle.



Logiciel Blueforce - Première Utilisation

Effectuez une « Mesure d'Essai » comme décrit à la page **5**.

Transférez les mesures vers le logiciel en utilisant le **câble USB** et la fonction **SEND-USB** de l'instrument, comme indiqué à la page **7**.

Les mesures envoyées au logiciel sont positionnées en haut à gauche et continuent vers le bas.

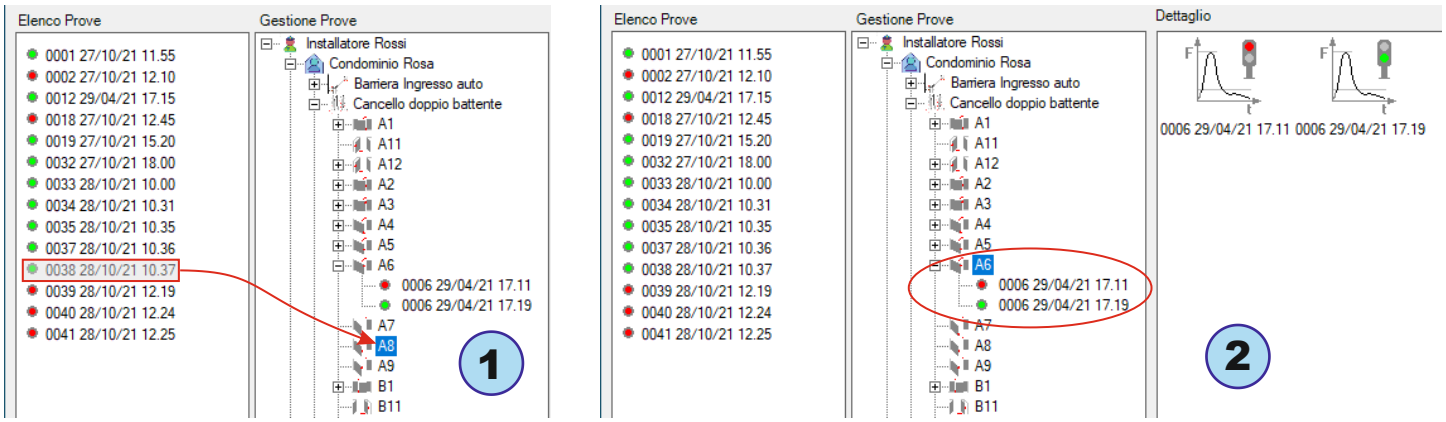
Chaque mesure comprend un numéro séquentiel, la date et l'heure. À gauche de la mesure, un **point vert** ou **rouge** indique le type de résultat : positif ou négatif.

L'évaluation de la couleur / résultat est définie par la zone de contrôle ci-dessous, puis en sélectionnant le type de porte et le point de mesure, le résultat des mesures énumérées s'affiche automatiquement.

Avant d'associer les mesures dans le volet de gauche, il est nécessaire de créer au moins un **Vérificateur,** puis un **Client** et enfin d'associer une **Porte** (**N.B.** une nouvelle porte doit contenir au moins une description dans le champ **Identification de la Porte**).

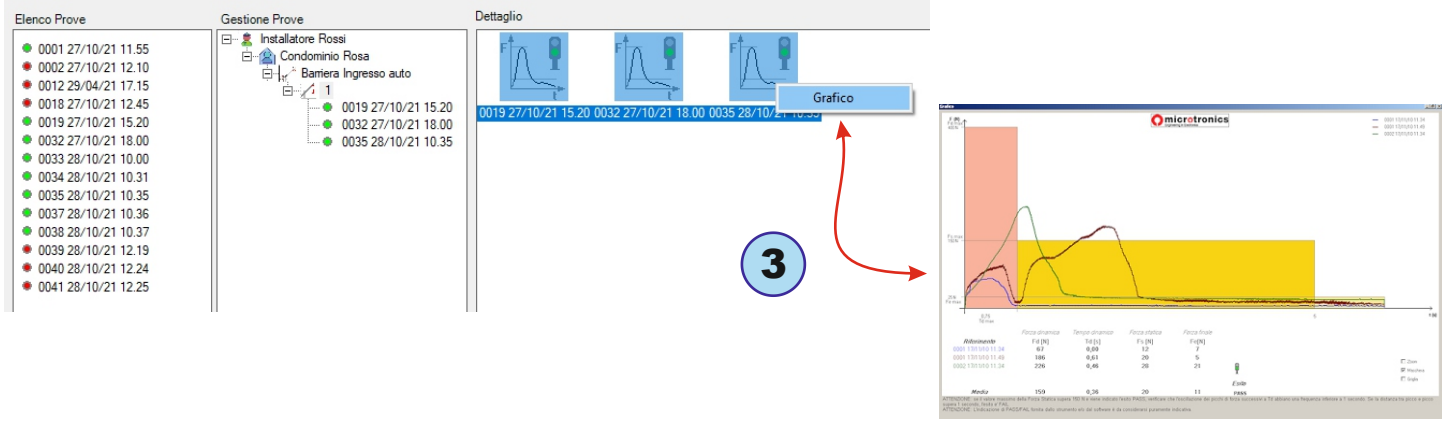
Pour ces opérations, vous pouvez utiliser le menu principal en haut, ou simplement cliquer avec le bouton **droit** de la souris sur le **Vérificateur,** puis utiliser la fenêtre contextuelle pour **Ajouter, Modifier, Supprimer,** etc.
La création d'un nouveau **Client** avec son **Port** associé, permet au logiciel de créer automatiquement toutes les **Positions de Mesure** et de fixer les limites relatives prévues par la Norme. En cliquant sur n'importe quelle référence dans la partie centrale (Vérificateur, Client, Porte et Point de mesure), il est possible d'afficher le détail des informations sur le côté droit.

Pour **associer une mesure**, mettez en **surbrillance** le point de mesure correspondant avec le bouton **gauche** de la souris (par exemple, le point n° 8), puis faites **glisser la mesure** (par exemple, n° 0038) vers le point n° 8 (voir Fig. **1**).
Dans l'exemple de la **figure 2, deux** mesures ont été associées au point **6**.



N.B. La norme EN 12453 exige qu'au moins **trois mesures** soient saisies pour chaque point. Le logiciel calculera automatiquement les moyennes des valeurs (voir Impression des rapports à la page **18**).

Pour chaque mesure, il est possible d'afficher le **graphique et ses paramètres** en cliquant sur la mesure elle-même, ou il est possible d'afficher le **graphique de la moyenne résultante** en sélectionnant deux ou plusieurs mesures dans la boîte de détail, puis en faisant un clic **droit** sur la sélection, il est possible de choisir **Graphique** dans le menu contextuel, voir figure **3**.



Fonctions du menu Fichier

Fichier-> Nouveau vérificateur : un **nouveau vérificateur** peut être ajouté dans ce menu.

Fichier->Paramètres->Porte série : Dans ce menu vous pouvez vérifier le port série correspondant à votre instrument ; un point noir marque le port série COM réglé, voir aussi page **14.**

Fichier->Paramètres->Info : Ce menu affiche quelques informations sur l'instrument : Modèle, numéro de série, date d'étalonnage, version du Micrologiciel.

Fichier->Paramètres->Langue : Dans ce menu, vous pouvez changer le paramètre de la langue.

Fichier->Paramètres->Graphique : Dans ce menu, vous pouvez définir certaines manières d'afficher les graphiques.

Fichier->Paramètres->Type de port : dans ce menu, il est possible de sélectionner les types de ports que vous souhaitez activer dans le logiciel en référence aux normes actuelles.
N.B. Il est conseillé de cocher uniquement les types qui sont normalement utilisés dans votre environnement de travail.

Fichier-> Imprimez/supprimez répertoire essais : dans ce menu vous pouvez imprimer/supprimer toutes les mesures présentes dans le panneau de gauche « Répertoire Essais ».

Fichier-> Paramètres-> Gestion des archives : dans ce menu vous pouvez trouver le chemin vers votre base de données clients/mesures. Vous pouvez sélectionner une autre base de données ou importer une base de données de sauvegarde.

Vérificateur : dans ce menu vous pouvez éditer les données du **Vérificateur** et ajouter un **Client.**

Client : Dans ce menu, vous pouvez modifier les données du **Client** et ajouter une **Porte.**

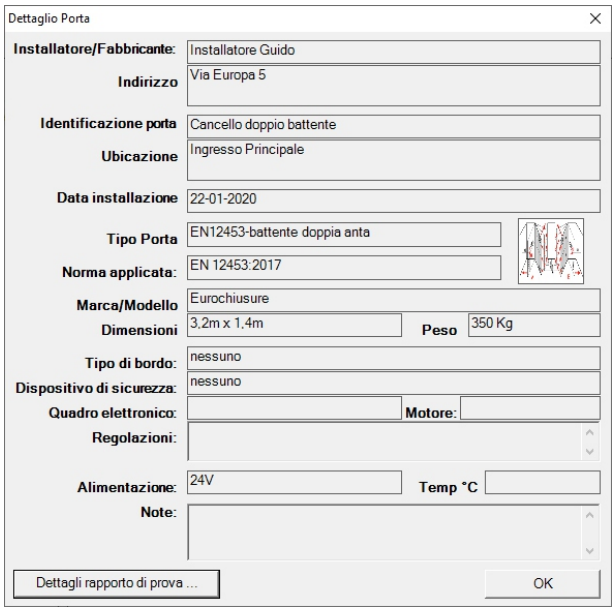
Port : Dans ce menu, vous pouvez modifier les données du **Port** et démarrer **l'aperçu avant impression.**

Essais : Dans ce menu, vous pouvez modifier uniquement certaines données de la mesure sélectionnée.

Pour télécharger **les mises à jour** du logiciel BlueForce, veuillez consulter le site suivant :
www.microtronics.it/area_download.html

Rapport d'Impression

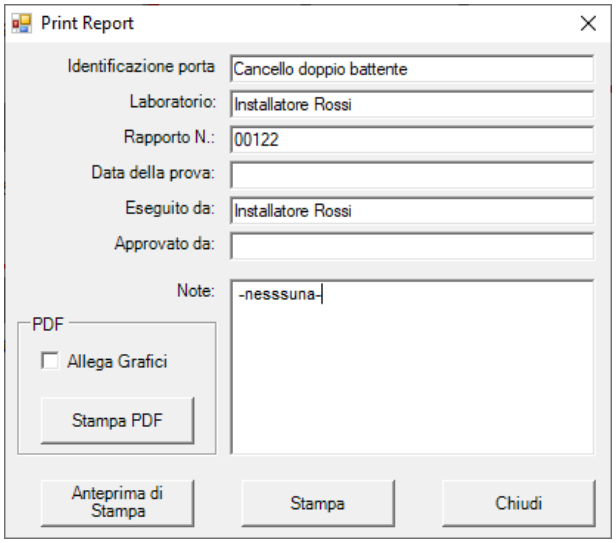
Le Rapport d'Impression se compose de plusieurs pages, dont le contenu comprend des données sur l'installateur, le client et la porte. Les données peuvent être modifiées avant l'impression dans le menu **Détail de la porte**.



Aperçu avant impression

L'Aperçu avant Impression vous permet de visualiser et d'ajouter des **détails supplémentaires** sur le rapport, avant l'impression proprement dite, qui peut également être effectuée au format électronique (PDF).

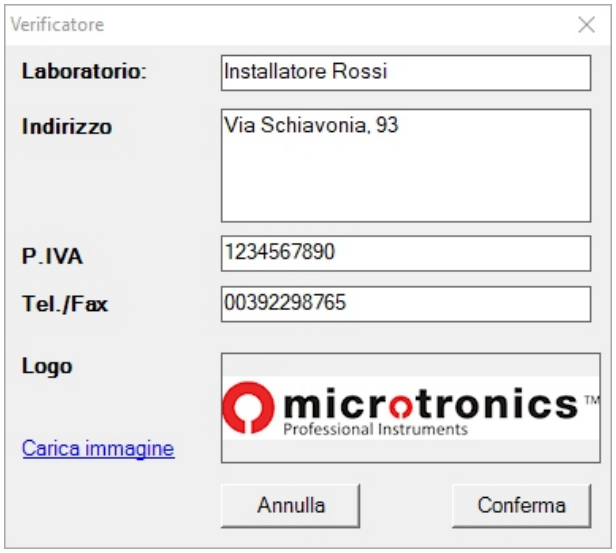
Il est également possible de joindre une impression des graphiques en cochant le menu « **Joindre graphiques** » et en cliquant sur « **Imprimez PDF** », après quoi vous serez invité à sélectionner un ou plusieurs des graphiques figurant dans la liste.



Impression du Logo - Seule Mesure

Dans le menu **Vérificateur,** vous pouvez ajouter votre **propre logo** au format PNG ou JPG dans la fenêtre de détail.

Le Logo sera reproduit sur l'impression du graphique de mesure unique.



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 conçoit et fabrique ses produits entièrement en Italie