

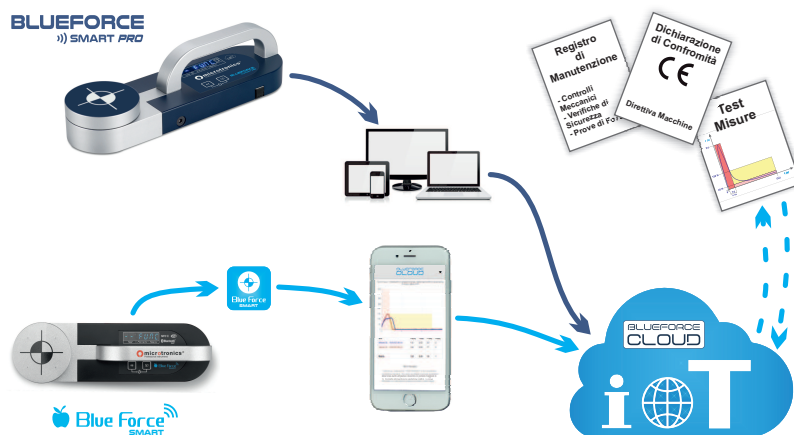
GUIDA AREA CLOUD

Istruzioni e supporto al corso di formazione CLOUD

Strumenti ed Area Cloud BlueForce

Con entrambi gli strumenti, il precedente BlueForce Smart e l'attuale PRO, si può accedere all'Area Cloud:

- Il **BlueForce Smart** tramite l'app BlueForce sullo smartphone e poi accedendo all'Area Cloud. **Nota:** è necessario aver acquistato un abbonamento cloud annuale, oppure si consiglia di effettuare l'**Upgrade PRO** per usufruire delle nuove funzioni ed accedere gratuitamente per un anno all'Area Cloud.
- Il **BlueForce Smart PRO** tramite qualsiasi dispositivo e con l'accesso gratuito all'Area Cloud per un anno.



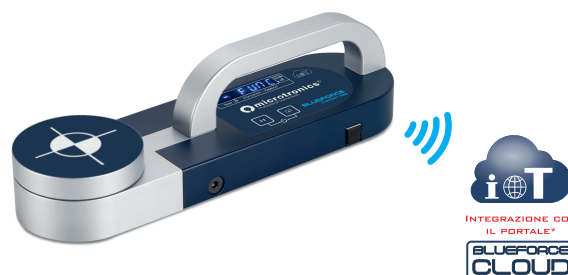
Nuove Funzioni PRO

Queste le funzioni più importanti incluse nel nuovo **BlueForce Smart PRO** o con gli strumenti aggiornati con l'**Upgrade Hardware PRO**:

- Invio automatico dei parametri di misura nella vostra Area Cloud tramite la trasmissione dati GSM (con localizzazione geografica).
- Valutazione delle misure** secondo la Norma EN12453+A1 direttamente sul display (senza software, pc o altri dispositivi).
- Inserimento e memorizzazione dei **punti di misura** come previsto dalle Norme EN12453+A1, EN60335 ed EN16005.

- INVIIO AUTOMATICO DELLE MISURE VIA GSM NETWORK
- GEOLOCALIZZAZIONE GPS INTEGRATA
- RICONOSCIMENTO DELLA POSIZIONE
- BATTERIA RICARICABILE LI-ION
- MEMORIZZAZIONE PUNTO DI MISURA
- ISO EN12453 VALUTAZIONE MISURE SECONDO EN12453
- FUNZIONE AUSILIARIA DINAMOMETRO
- UPGRADE SMART PRO PER GLI STRUMENTI PRECEDENTI

BLUEFORCE)) SMART PRO

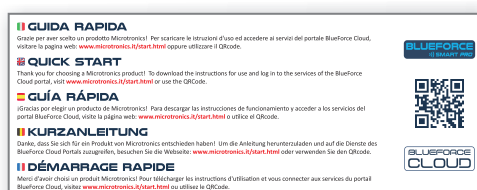


Prima di tutto ...

Prima di iniziare ad utilizzare lo strumento BlueForce Smart PRO, oppure uno precedente aggiornato a PRO, è necessario visitare la pagina "**Start**", come indicato nel foglietto illustrativo incluso nella valigetta.

Nella pagina **Start** è possibile scaricare il **manuale d'uso** dello strumento, ma soprattutto **registrare il proprio account** nell' Area Cloud, per poter accedere a tutte le funzioni e poter realizzare la **documentazione del Fascicolo Tecnico**.

GUIDA RAPIDA
www.microtronics.it/start.html

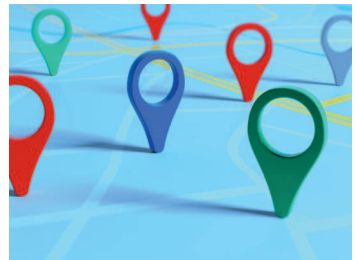
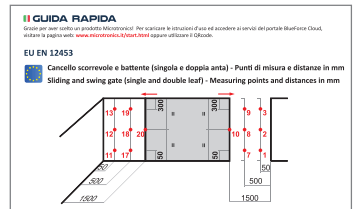
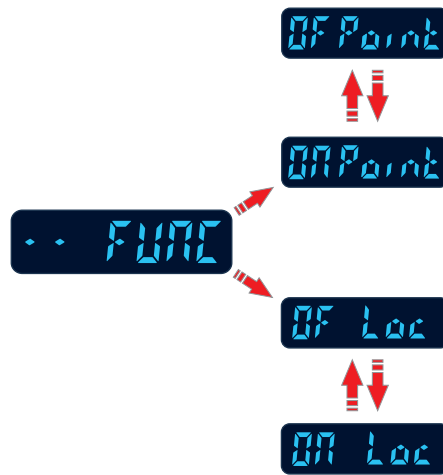


Funzioni interne attivabili/disattivabili

Tra le varie funzioni "PRO" ci sono due funzioni che possono essere attivate o disattivate dal menu **FUNC**.

- La funzione **ON Point / OF Point** consente allo strumento di chiedere, o non chiedere, dopo ogni misurazione l'inserimento dei **Punti di Misura** previsti dalla Norma EN12453 e rappresentati sul foglietto incluso nella confezione.
- La funzione **ON Loc / OF Loc** consente di attivare / disattivare la localizzazione (posizione geografica).

N.B. la disattivazione della funzione di Localizzazione diminuisce sensibilmente il tempo di accensione dello strumento.

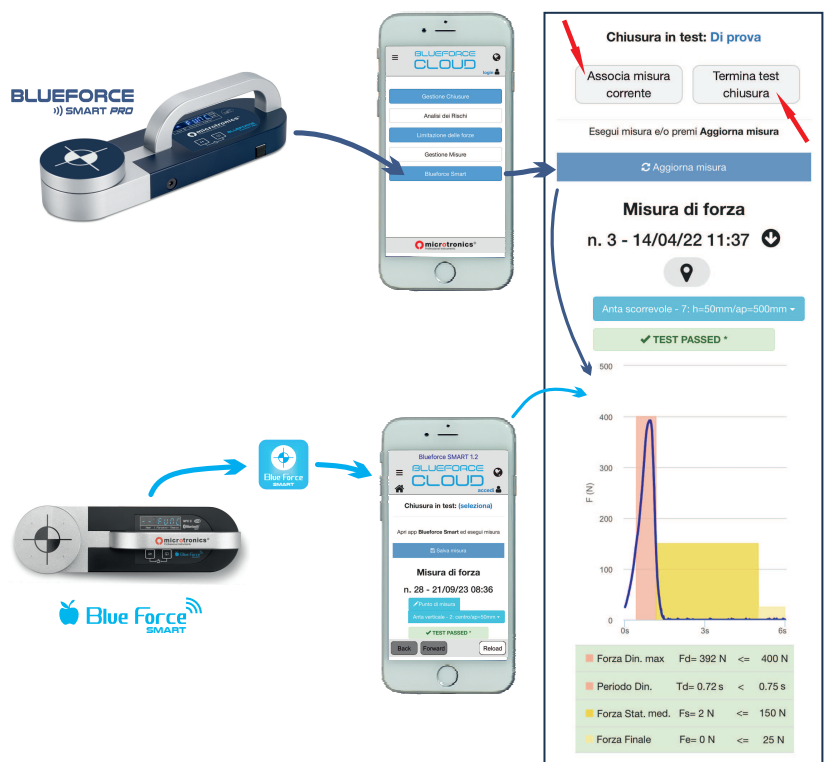


Misure di forza e dispositivi mobili

Entrambi gli strumenti possono inviare le misure di forza direttamente sullo smartphone, che indicherà parametri e grafico. Inoltre, è possibile eseguire e visualizzare le misure una dopo l'altra (modalità libera di prova) in questo modo:

- Con il **BlueForce Smart** tramite l'app BlueForce.
- Con il **BlueForce Smart PRO** o **Upgrade PRO** direttamente nella vostra Area Cloud, cliccando su "aggiorna misura".

Accedendo all'Area Cloud con le vostre credenziali, potete eseguire tutte le misure previste dalle Norme direttamente sul posto e con la possibilità di associarle ad una chiusura esistente o ad una chiusura nuova. Questa funzione si chiama "**chiusura in test**", presente nella parte alta dello schermo.



- Selezionando "**chiusura in test**" il sistema vi proporrà di associare la misura attuale (e poi anche le successive) ad una "**Chiusura**" esistente (che avete già creato nella vostra Area Cloud), oppure è possibile scegliere una "**Nuova Chiusura**", di conseguenza il sistema vi chiederà il "**Tipo di chiusura**" (cancello, porta, barriera, ecc.).
- Dopo la scelta della chiusura si continua l'operazione "**Chiusura in Test**", eseguendo le misure e cliccando di volta in volta su "**Associa misura corrente**".

ATTENZIONE! Prima di associare:

- Controllare i parametri delle misure effettuate e selezionare l'esatto punto di misura (1, 2, 12, ecc.).
- Per le versioni **PRO** è necessario cliccare su "**Aggiorna misura**" per vedere l'ultima misura inviata e poi associarla.

Al termine del ciclo di misure di test è necessario cliccare su "**Termina test chiusura**" e, quindi, il menu successivo vi proporrà di:

- Cancellare tutte o alcune misure** in test (svuota lista misure).
- Terminare il Test** (memorizza le misure appena associate nel menu **Gestione misure -> Misure Chiusura in Test**).
- Generare il file Test Chiusura** (memorizza le misure appena associate e aggiunge il **Report** alla sezione "**Limitazione delle Forze**" della chiusura).

Funzioni principali dell'Area Cloud

(1) **Gestione Chiusure:** visualizzazione dell'elenco delle chiusure associate ai clienti, con la possibilità di editare/stampare i relativi documenti del Fascicolo Tecnico.

(2) Accesso diretto all'**Analisi dei Rischi**, compilabile secondo le procedure della Norma EN12453.

(3) **Limitazione delle Forze:** consente di associare le misure inviate e/o salvate dal vostro strumento e memorizzate nell'Area Cloud, quindi creare il Report di stampa.

(4) **Gestione Misure -> Misura chiusura in test** visualizzazione dell'elenco di tutte le misure utilizzate per le chiusure in test.

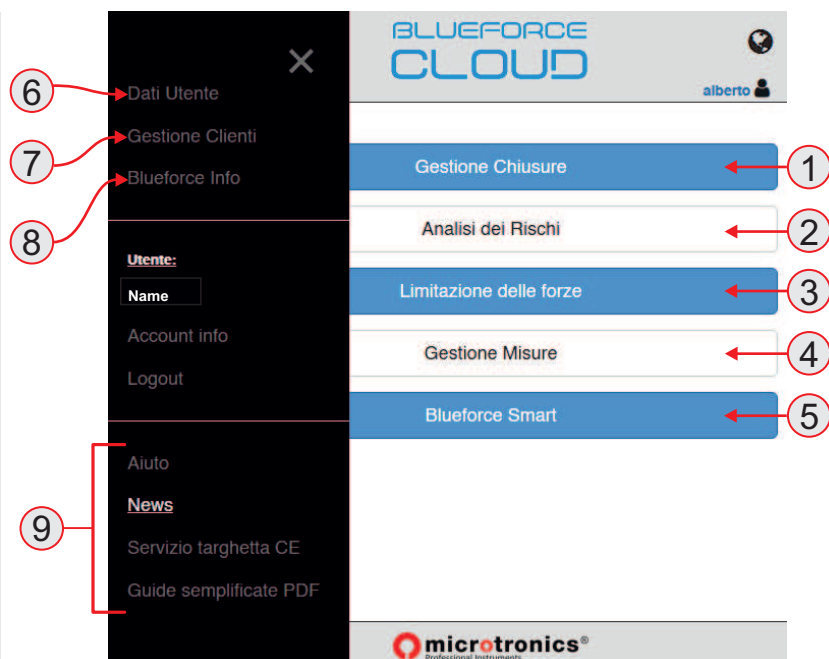
(5) **Blueforce Smart:** consente di visualizzare su qualsiasi dispositivo l'ultima misura inviata dallo strumento "PRO".

(6) **Dati Utente:** consente di inserire i vostri dati aziendali (normalmente nome dell'azienda, indirizzo, logo ecc.)

(7) **Gestione Clienti:** permette di accedere alla gestione del "database Clienti", dove è possibile creare nuovi clienti, inserire e modificare i relativi dati.

(8) **Blueforce Info:** impostazione del numero di serie dello strumento utilizzato per inviare le misure verso l'Area Cloud.

(9) **Aiuto:** help in linea di BlueForce Cloud - **News:** lista degli ultimi aggiornamenti - **Servizio targhette CE:** portale per ordinare le targhette CE stampate in alluminio - **Guide Semplificate PDF:** guide precompilate per scrivere il Fascicolo Tecnico a penna.



Creare il Report di Stampa delle misure di forza

Per realizzare e stampare il **Report** delle misure di forza è possibile utilizzare tre modalità:

- Accedendo al menu **Gestione Chiusure** (percorso consigliato), quindi creando una **nuova chiusura** o selezionandone una **dall'elenco**.
- Accedendo dal menu **Limitazione delle forze** quindi scegliendo la Norma ed il tipo di Anta.
- Utilizzando la procedura **Chiusura in Test** spiegata nella pagina precedente.

Il nuovo documento creato consente di:

- Visualizzare l'anteprima dei punti di misura.
- Scegliere il **punto di misura** dove destinare la misura già effettuata.
- Aggiungere le misure sul **riquadro di test** (test1, test2, test3), prelevandole dal contenitore "**Misure inviate in cloud**"
- ATTENZIONE!** Usare il pulsante "**Inserisci**" per ogni test e al termine "**Salva**".

Legenda dell'elenco "Misure inviate in cloud"

A - Numero della posizione corrispondente alla Guida Rapida in dotazione con lo strumento (funzione **Point**).

B - Freccia indicante la posizione fisica dello strumento: (orizzontale, destra e sinistra).

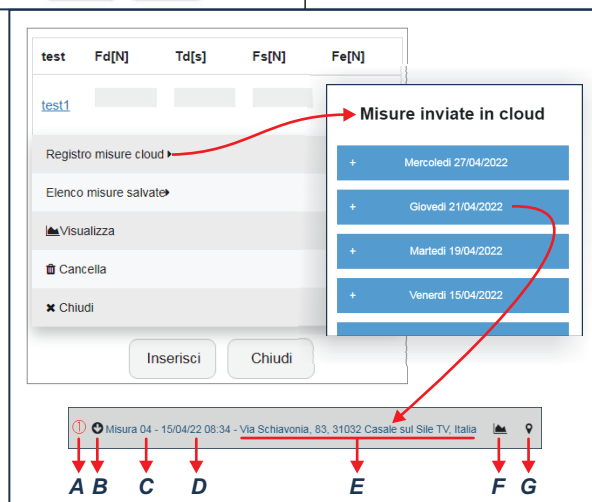
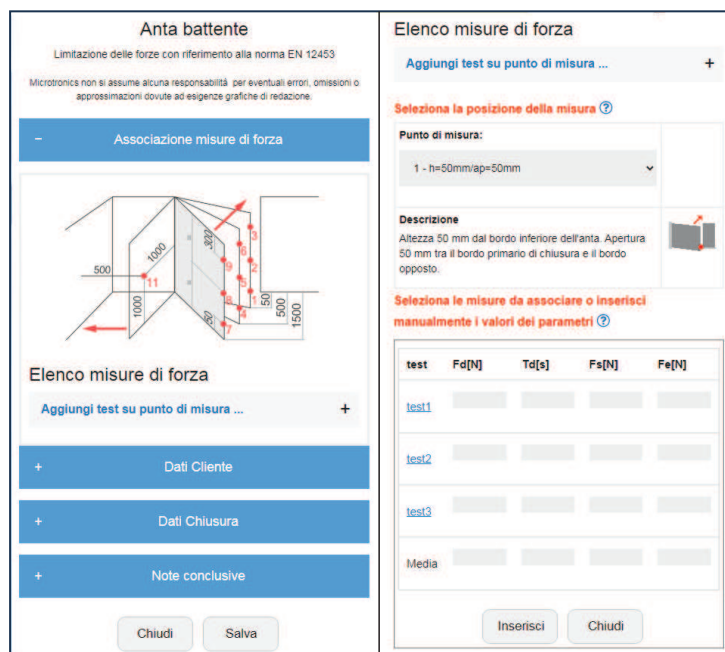
C - Numero della locazione di memoria interna dello strumento utilizzata per memorizzare la misura.

D - Data e ora della misura

E - Indirizzo geografico individuato dal sistema GPS.

F - Anteprima della misura (grafico e parametri).

G - Posizione GPS (apre il browser su Google Maps)



Nuove Funzioni dell'Area Cloud Documentazione Consegnata

Di recente è stata aggiunta una funzione che consente di inserire nel **Verbale di Collaudo** la lista dei documenti e degli oggetti consegnati.

Il verbale di collaudo può essere stampato all'interno del menu **"Analisi dei rischi"**, selezionando il menu a scomparsa in alto a sinistra. (Ricordiamo che il verbale di collaudo contiene la lista delle verifiche dell'Analisi dei rischi).

Nel menu **"Ulteriori dati identificativi e documentazione consegnata"** è possibile selezionare i documenti consegnati, ed eventualmente aggiungere nei campi liberi, la descrizione di oggetti (es. telecomandi, chiavi).

– Ulteriori dati identificativi e documentazione consegnata

Ulteriori dati identificativi

Eventuali dati per il verbale di collaudo

Elenco dei documenti e degli accessori consegnati

- ☐ Istruzioni per l'uso e avvertenze sulla sicurezza
- ☐ Dichiarazione di conformità
- ☐ Registro di Manutenzione
- ☐ Documenti originali dei componenti installati
- ☐
- ☐
- ☐

Stampa PDF

Verbale di collaudo

Salva su File

Invia per mail

Apri file

Nuove Funzioni dell'Area Cloud Fascicolo Tecnico

Di recente è stata aggiunta la funzione **Fascicolo Tecnico**.

Una semplice selezione laterale rappresentata dal simbolo della **cartellina gialla**, consente di incorporare i documenti presenti nella **Gestione chiusure** in un unico documento (Fascicolo Tecnico).

Dopo aver selezionato i documenti interessati, verranno visualizzati nell'elenco dell'ultimo menu in basso "Fascicolo Tecnico".

Eseguendo la stampa del Fascicolo Tecnico è possibile gestire la **pagina di copertina** ed il contenuto, come:

- La sostituzione dell'immagine di default con una fotografia della chiusura.
- La selezione dei documenti da inglobare con la segnalazione in "grigetto" dei documenti mancanti o non inseriti.

– Altri documenti associati

Foto_Barriera.jpg

Schema_Installazione.jpg

Aggiungi documento ...

– Fascicolo Tecnico

CE_Barriera Ingresso museo_20230913_1516.pdf

Barriera_Report_Misure_Forza_2023

Stampa fascicolo in PDF...

Foto chiusura (seleziona)

Selezione i documenti da includere nella stampa del file PDF

Verbale Accettazione

Limitazione delle Forze

☐ Barriera_Report_Misure_Forza_2023.xml

Analisi dei Rischi

Registro Manutenzione

Dichiarazione CE

☐ CE_Barriera Ingresso museo_20230913_1516.pdf

Nuova Funzione Importa/Esporta Software BlueForce ed Area Cloud

Di recente è stata aggiunta una funzione che consente di **esportare i "Clienti" e le relative "Chiusure"** dal software BlueForce per PC Windows® all'Area Cloud, in questo modo si potranno trasferire i dati precedenti in tempi rapidi.

Procedura di Esportazione:

- Aprire il software BlueForce e posizionarsi sul **"Verificatore"** (o altro nome che avete scelto).
- Aprire il menu **"File"** e **"BlueForce Cloud"**, quindi selezionare **"Esporta dati clienti e chiusure per BlueForce Cloud"**.
- Il sistema vi proporrà di salvare un file **XML**, è possibile rinominarlo e decidere dove salvarlo.

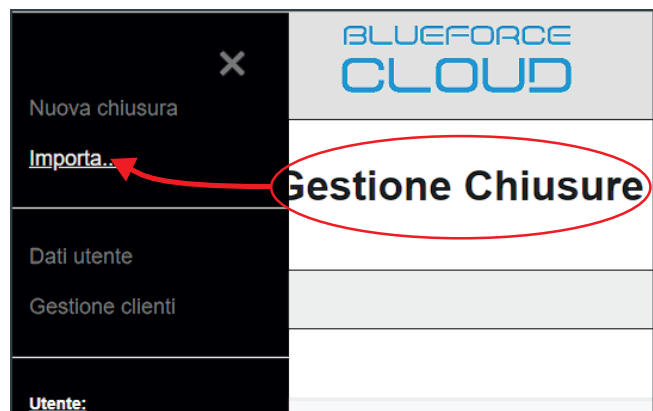
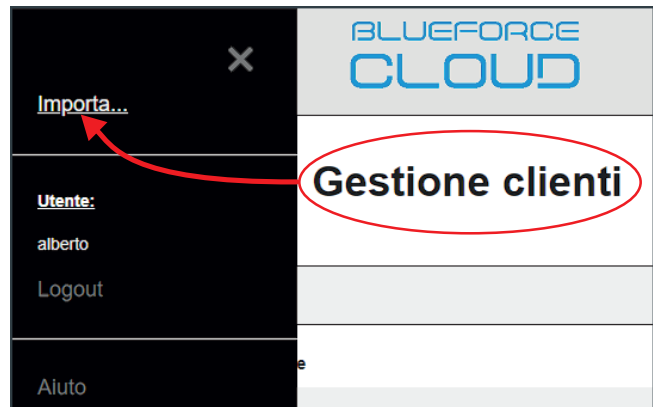
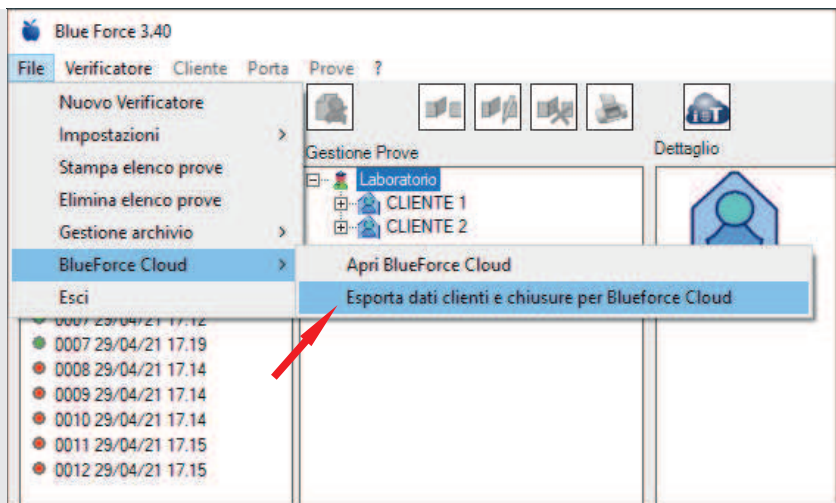
Procedura Importazione Clienti:

- Accedere all'Area Cloud con le vostre credenziali.
- Aprire il menu laterale **"Gestione clienti"** e, successivamente cliccare su **"Importa"**, quindi selezionare il file **XML** precedentemente salvato.
- Dopo l'importazione un messaggio di avviso indicherà l'operazione effettuata.

Procedura Importazione Chiusure:

- Aprire il menu **"Gestione Chiusure"**, poi aprire il menu laterale e cliccare su **"Importa"**, quindi selezionare il file **XML** precedentemente salvato.
- Dopo l'importazione un messaggio di avviso indicherà l'operazione effettuata.

N.B. E' consigliabile importare prima i clienti e successivamente le chiusure per mantenere l'associazione di quest'ultime ai clienti.



Nuova Funzione impostazione automatica "FLAG"

I documenti Analisi Rischi, Verbale di Accettazione, Verbale di Collaudo e Registro di Manutenzione, contengono una lista di controlli che devono essere abilitati con diversi "FLAG".

La nuova funzione abilita l'impostazione (OK verde) di **tutti i "FLAG"** in apertura del documento, in questo modo la compilazione è più rapida.

Per completare il documento correttamente, basterà deselegionare o spostare il valore dei "FLAG" sul rosso o sul nero dove necessario.

Legenda
☐ OK/VERIFICATO ☐ RIPARARE/REVISIONARE ☐ NON APPLICABILE

VERIFICA DEI RISCHI MECCANICI

☒ ☐ Solidità e la stabilità della struttura e degli organi meccanici c

☒ ☐ Stato e l'usura di ruote / cuscinetti / cardini, oppure altri siste

☒ ☐ Stato e fissaggio del motore o degli organi adibiti al movimen

☒ ☐ Stato e solidità dei fermi meccanici di fine corsa (limitazione c

VERIFICA DEI RISCHI DOVUTI AL MOVIMENTO

☒ ☐ Funzionamento e posizionamento delle fotocellule (interne, e

☒ ☐ Se installate, verificare lo stato ed il funzionamento dei bordi

☐ ☒ Se installate, verificare il corretto funzionamento delle barrier

☒ ☐ Presenza delle distanze / spazi di sicurezza relative all'area c

☒ ☐ Se presenti, verificare lo stato delle protezioni di sicurezza (r

☒ ☐ Verificare i limiti delle forze d'impatto o di schiacciamento cor

Nuova Funzione inserimento Norma sul documento Dichiarazione di Conformità CE

Nel documento Dichiarazione di Conformità CE l'inserimento del "flag" relativo alla Norma per la tipologia di chiusura, **ora viene inserito automaticamente**.

Nel caso sia necessario inserire ulteriori Norme è possibile abilitare i relativi "flag".

INOLTRE DICHIARA CHE SONO STATE APPLICATE LE NORME ARMONIZZATE E LE SPECIFICHE TECNICHE:

Le norme indicate sono riferite alla versione più recente - Microtronics Srl non si assume alcuna responsabilità su compilazioni non corrispondenti o errate.

☐	EN 12453 Cancelli e porte industriali, commerciali e da garage - Requisiti e metodi di prova - Sicurezza in uso
☐	EN 16005 Porte pedonali motorizzate - Requisiti e metodi di prova - Sicurezza in uso
☒	EN 60335-2-95 Porte da garage singole residenziali a movimento verticale
☐	EN 12978 Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzati - Aspetti meccanici - Requisiti e metodi di prova
☐	EN 13241:1 Cancelli e porte industriali, commerciali e residenziali - Norma di prodotto - Caratteristiche prestazionali
☐	EN 12604 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Requisiti e metodi di prova

Nuova Funzione Duplica Chiusura

Dal menu Gestione Chiusure è possibile selezionare una Chiusura qualsiasi, quindi duplicarla con la funzione "Duplica chiusura" nel menu laterale di sinistra.

Attenzione!

- La duplicazione rinominerà la chiusura con il suffisso "**_COPIA_DATA_ORA**", successivamente sarà possibile **rinominare** la chiusura.
- La duplicazione della Chiusura comprende anche l'associazione di **tutti i documenti** della Chiusura di origine.

BLUEFORCE CLOUD

**CANCELLO A DOPPIO BATTENTE
INGRESSO PRINCIPALE**

Dati utente

Gestione clienti

Duplica chiusura

Utente:

alberto

Logout

Help

Dati Cliente

Ulteriori dati chiusura