



FEMTOBENCH

DOCUMENTAZIONE UTENTE

Manuale plugin Import/Export FemtoBench

Riferimento per interfaccia, configurazione e procedure d'uso

Documento	Manuale plugin Import/Export FemtoBench
Versione	1.1.3
Lingua	Italiano
Aggiornamento	22 settembre 2026
Stato	Edizione aggiornata

Indice

Menu Plugin	4
Esporta bundle di configurazione	5
Importa bundle di configurazione	7
Formato dei file	9

Manuale plugin Import/Export

Il plugin **Import/Export 1.1.3** richiede **FemtoBench 0.1.27** o successivo.

Il plugin **Import/Export** importa ed esporta file compressi `.fbcf` di configurazione FemtoBench. Deve essere installato e attivo sia sulla postazione che prepara il bundle sia su quella che lo riceve.

Il bundle conserva gli identificativi logici e le relazioni tra prodotti, banche, profili e sequenze. È adatto alla replica controllata di una configurazione tra postazioni e alla consegna di configurazioni versionate.

Opzioni

Generale | Preferenze | Utenti | Moduli | **Plugin** | Licenze

I plugin applicativi sono caricati dalla relativa cartella di installazione e abilitati dalle licenze corrispondenti.

Plugin	Versione	Versione minima FemtoBench	Stato	Posizione	Descrizione
Calibration	0.1.2	0.1.17	Pacchetto estensione non valido	/tmp/femtobench-docshots-gl5yzqtd/runtime/plugins/calibration	Adds tr...
Import/Export	1.1.1	0.1.27	Caricato	/tmp/femtobench-docshots-gl5yzqtd/runtime/plugins/importexport	Importa...
Labels, Barcodes and QR	1.1.0	0.1.27	Caricato	/tmp/femtobench-docshots-gl5yzqtd/runtime/plugins/labels	Creates...
Production Data	1.0.5	0.1.27	Caricato	/tmp/femtobench-docshots-gl5yzqtd/runtime/plugins/productiondata	Raccogl...

Installazione pacchetto... Rimuovi

Utente: Mario Amministratore (amministratore)

Stato di caricamento e licenza del plugin Import/Export.

Menu Plugin

Quando il plugin è installato, valido e licenziato, aggiunge queste voci al menu **Plugin**:

Comando	Effetto
Importa bundle di configurazione	Importa un bundle di configurazione <code>.fbcfg</code> .
Esporta bundle di configurazione	Esporta un bundle di configurazione <code>.fbcfg</code> .

Esporta bundle di configurazione

1. Aprire **Plugin > Esporta bundle di configurazione**.
2. Selezionare gli elementi da includere nel bundle.
3. Verificare il riepilogo della selezione.
4. Scegliere il percorso del file `.fbcfg`.
5. Confermare l'esportazione.

Il bundle può includere prodotti, banchi, profili di comunicazione e sequenze di test, con le relative dipendenze.

Elemento	Descrizione
Conteggio selezionato	Numero complessivo degli elementi inclusi.
Seleziona tutto	Seleziona tutti gli elementi disponibili.
Deseleziona tutto	Azzerla la selezione.
Elemento	Albero suddiviso in Prodotti, Banchi, Profili di comunicazione e Sequenze di test.
Casella	Include o esclude l'elemento. Una dipendenza necessaria resta selezionata.
Esporta	Apri la scelta del file <code>.fbcfg</code> e scrive il bundle.
Annulla	Chiude la finestra senza creare file.

Se una sequenza dipende da un profilo, e il profilo dipende da prodotto e banco, la selezione della sequenza include automaticamente queste definizioni. Il suggerimento **Richiesto da un altro elemento selezionato** identifica una dipendenza bloccata.

Esempio. Selezionando le sequenze GLT mostrate in figura, l'albero include anche il profilo seriale, il prodotto e il banco da cui dipendono.

8 selezionato

Seleziona tutto

Deseleziona tutto

Elemento

▼ Prodotti

☒ Controllore Demo-24

▼ Banchi

☒ Banco collaudo finale 01

▼ Profili di comunicazione

☒ Profilo completo Demo-24

▼ Sequenze di test

☒ Verifica sensore BLE

☒ Diagnostica protocollo ASCII

☒ Verifica canale manutenzione TCP

☒ Verifica API di servizio

☒ Collaudo registri e uscite Modbus

✖ Annulla

Esporta

Prodotti, banchi, profili e sequenze inclusi nel bundle.

Importa bundle di configurazione

1. Aprire **Plugin > Importa bundle di configurazione**.
2. Selezionare il file `.fbcfg` da importare.
3. Verificare l'anteprima con elementi nuovi, aggiornamenti ed eventuali elementi non validi.
4. Selezionare gli elementi da importare.
5. Confermare l'import.
6. Controllare il messaggio finale con il riepilogo di banchi, prodotti, profili e sequenze importati.

La finestra di anteprima comprende:

Elemento	Descrizione
Riepilogo	Conteggio di elementi nuovi, aggiornamenti e righe non valide.
Albero di selezione	Stessa selezione gerarchica dell'esportazione.
Tipo	Tipo della definizione analizzata.
Nome	Nome leggibile contenuto nel bundle.
Stato	Nuovo , Aggiornamento oppure Non valido .
Messaggio	Motivo della classificazione o dettaglio dell'errore.
...	Apri il testo completo del messaggio associato alla riga.
Importa	Applica gli elementi selezionati quando l'anteprima è valida.

Elemento	Descrizione
Annulla	Chiude l'anteprima senza applicare modifiche.

Nuovo crea una nuova definizione; **Aggiornamento** aggiorna quella corrispondente; **Non valido** segnala dati incompleti, duplicati o relazioni mancanti. L'importazione aggiorna subito gli editor e le selezioni della Stazione di esecuzione, senza richiedere un riavvio. Una prova già in corso conserva la configurazione con cui è stata avviata.

1 nuovi, 1 aggiornamenti, 0 non validi

Seleziona tuttoDeseleziona tutto

Elemento

Prodotti

☒ Controllore Demo-24

☒ Controllore Demo-24 - lin...

Banchi

Profili di comunicazione

Sequenze di test

Tipo	Nome	Stato	Messaggio
Prodotto	Controllore Demo-24	Aggiornamento	...
Prodotto	Controllore Demo-24 - linea 02	Nuovo	...

Annulla

Importa

Classificazione e selezione degli elementi prima dell'importazione.

Prima di confermare, controllare nell'anteprima ogni nuova definizione, aggiornamento e dipendenza selezionata.

Esempio. L'anteprima può classificare il Controllore Demo-24 come aggiornamento e il Controllore Demo-24 - linea 02 come nuovo prodotto. La selezione consente di applicare entrambe le righe o soltanto quella destinata alla nuova linea.

Formato dei file

Importazione ed esportazione utilizzano esclusivamente **.fbcfg**. Il contenuto è compresso e non è leggibile aprendo il file con un editor di testo. Non è richiesta una password: il formato evita la lettura casuale, ma non offre cifratura o riservatezza contro un'analisi intenzionale.

L'importazione controlla formato, versione e integrità prima di aprire l'anteprima. File danneggiati, versioni non supportate e vecchi JSON vengono rifiutati senza importare dati. La dimensione massima del contenuto decompresso è 64 MiB. L'esportazione sostituisce il file solo dopo un salvataggio completo.