



FEMTOBENCH

DOCUMENTAZIONE UTENTE

Manuale plugin Import/Export FemtoBench

Riferimento per interfaccia, configurazione e procedure d'uso

Documento	Manuale plugin Import/Export FemtoBench
Revisione	0.4
Lingua	Italiano
Aggiornamento	20 luglio 2026
Stato	Edizione aggiornata

Indice

Menu Plugins	4
Export Configuration Bundle	5
Import Configuration Bundle	7

Manuale plugin Import/Export

Il plugin **Import/Export 1.0.0** richiede **FemtoBench 0.1.1** o successivo.

Il plugin **Import/Export** importa ed esporta bundle JSON di configurazione FemtoBench. È un plugin applicativo opzionale, distribuito e licenziato separatamente dal software base.

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.

File Execution Configurazione Plugins Help

Opzioni

Generale Preferenze Utenti Moduli Plugin Licenze

I plugin applicativi sono caricati dalla directory runtime dei plugin e abilitati dalle licenze corrispondenti.

Plugin	Version	Stato	Location	Descrizione
Import/Ex...	0.1.0	Loaded; exte...	/tmp/femto...	Imports and ...
Productio...	0.1.0	Loaded; exte...	/tmp/femto...	Collects prod...

Installa pacchetto... Rimuovi

Utente: Mario Amministratore (admin)

Stato di caricamento e licenza del plugin Import/Export.

Menu Plugins

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

Plugins:

Comando	Effetto
Import Configuration Bundle	Importa un bundle di configurazione JSON.
Export Configuration Bundle	Esporta un bundle di configurazione JSON.

Export Configuration Bundle

1. Aprire **Plugins > Export Configuration Bundle**.
2. Selezionare gli elementi da includere nel bundle.
3. Verificare il riepilogo della selezione.
4. Scegliere il percorso del file JSON.
5. Confermare l'esportazione.

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

Elemento	Descrizione
Selected count	Numero complessivo degli elementi inclusi.
Select All	Seleziona tutti gli elementi disponibili.
Deselect All	Azzera la selezione.
Item	Albero suddiviso in Products, Benches, Communication Profiles e Test Sequences.
Checkbox	Include o esclude l'elemento. Una dipendenza necessaria resta selezionata.
Export	Apri la scelta del file JSON e scrive il bundle.
Cancel	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 tooltip **Required by another selected item** identifica una dipendenza bloccata.

Esempio. Per trasferire il collaudo Modbus del Controllore AX-24 si seleziona la sequenza “Collaudo registri e uscite Modbus”. L'albero conserva anche il profilo completo, il prodotto e il Banco collaudo finale 01.

8 selezionato

Seleziona tutto

Deseleziona tutto

Item

▼ Prodotti

☒ Co...

▼ Banchi

☒ Ba...

▼ Profili di c...

☒ Pro...

▼ Sequenze ...

☒ Veri...

☒ Dia...

☒ Veri...

☒ Veri...

☒ Coll...

✖ Cancel

Esporta

Prodotti, banchi, profili e sequenze inclusi nel bundle.

Import Configuration Bundle

1. Aprire **Plugins > Import Configuration Bundle**.
2. Selezionare il file JSON 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
Summary	Conteggio di elementi nuovi, aggiornamenti e righe non valide.
Selection tree	Stessa selezione gerarchica dell'esportazione.
Type	Tipo della definizione analizzata.
Logical ID	Identificativo stabile confrontato con il database locale.
Name	Nome leggibile contenuto nel bundle.
Status	New , Update oppure Invalid .
Message	Motivo della classificazione o dettaglio dell'errore.
...	Apri il testo completo del messaggio associato alla riga.
Import	Applica gli elementi selezionati quando l'anteprima è valida.

Elemento	Descrizione
Cancel	Chiude l'anteprima senza modificare il database.

New crea una definizione con un identificativo assente; **Update** sostituisce la definizione con lo stesso identificativo; **Invalid** segnala dati incompleti, duplicati o relazioni mancanti. L'importazione aggiorna gli editor aperti al termine dell'operazione.

1 nuovi, 1 aggiornamenti, 0 non validi

Seleziona tutto Deseleziona tutto

Item

Prodotti

☒ Co...

☒ Co...

Banchi

Profili di c...

Sequenze ...

Tipo	Logical ID	Nome	Stato	Message
Product	dev.simulators.product	Controllore AX-24	Update	...
Product	docs.import.product	Controllore AX-24 - linea 02	New	...

Cancel

Importa

Classificazione e selezione degli elementi prima dell'importazione.

Prima di importazioni estese su una postazione con dati reali, creare un backup del database locale.

Esempio. L'anteprima dimostrativa classifica `dev.simulators.product` come aggiornamento e `docs.import.product` come nuovo prodotto. La selezione consente di applicare entrambe le righe o soltanto quella destinata alla nuova linea.