



FEMTOBENCH

DOCUMENTAZIONE UTENTE

Manuale plugin Production Data FemtoBench

Riferimento per interfaccia, configurazione e procedure d'uso

Documento	Manuale plugin Production Data FemtoBench
Revisione	0.4
Lingua	Italiano
Aggiornamento	20 luglio 2026
Stato	Edizione aggiornata

Indice

- Menu Plugins 4
- Configurazione di Production Data 5
 - Criteri di archiviazione 6
 - Template..... 6
- Raccolta dati in esecuzione 9
- Production History 10
- Sessioni fallite 12

Manuale plugin Production Data

Il plugin **Production Data 1.0.0** richiede **FemtoBench 0.1.1** o successivo.

Il plugin **Production Data** raccoglie dati di produzione prima dell'esecuzione di una sequenza completa e mantiene uno storico produzione ricercabile. È un plugin applicativo opzionale, distribuito e licenziato separatamente dal software base.

Il plugin collega tre elementi: la configurazione dei campi associata alla sequenza, i valori inseriti nella sessione e la riga dello storico produzione. Questo collegamento permette di passare dal seriale fisico al risultato tecnico registrato da FemtoBench.

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 Production Data.

Menu Plugins

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

Plugins:

Comando	Effetto
Configura Production Data	Configura la raccolta dati produzione per sequenza.
Production History	Apri lo storico produzione filtrabile.

Configurazione di Production Data

La finestra permette di abilitare la raccolta dati produzione per sequenza e di definire i campi richiesti all'operatore.

Elemento	Descrizione
Product	Prodotto di cui configurare le sequenze.
Enabled	Casella che attiva la raccolta per la sequenza della riga.
Sequence	Nome della sequenza completa.
Template	Template applicato alla sequenza.
Production details	Configurazione dei campi richiesti per la sequenza selezionata.
Storage policy	Regola che stabilisce quando salvare la sessione nello storico produzione.
Label	Etichetta mostrata all'operatore e nello storico.
Default	Valore proposto all'apertura della sessione.
Required	Casella che rende obbligatoria la compilazione.

Campi standard previsti: Serial, Lot, Work order, HW revision, FW version e Notes.

Add inserisce un campo personalizzato con una chiave stabile; la tabella consente di definirne etichetta, valore predefinito e obbligatorietà.

Criteri di archiviazione

Criterio	Comportamento
Only passed	Registra le sessioni concluse con esito positivo.
All completed	Registra sessioni superate, fallite, interrotte o concluse con errore.
Passed + manual fail	Registra i test superati e chiede conferma per ogni test fallito.

Template

Standard propone i campi incorporati nel plugin. Un template salvato riutilizza lo stesso insieme di campi su più sequenze. **Custom** indica che la configurazione corrente differisce dal template selezionato. **Save as Template** richiede nome e descrizione e registra la configurazione corrente.

Comandi principali:

Comando	Effetto
Summary	Mostra riepilogo configurazioni per sequenza.
Save as Template	Salva i campi correnti come template riutilizzabile.
Add	Aggiunge un campo.
Remove	Rimuove il campo selezionato.
Discard	Ripristina la configurazione salvata.
Save	Salva configurazione e campi della sequenza.
Close	

Comando	Effetto
	Chiude la finestra; le modifiche salvate restano attive.

Uso tipico: selezionare il prodotto, scegliere la sequenza, attivare **Enabled**, applicare il template, impostare il criterio e controllare i campi obbligatori. **Save** rende la configurazione disponibile nella stazione di esecuzione.

La finestra **Summary** riporta una riga per sequenza:

Colonna / comando	Descrizione
Sequence	Sequenza appartenente al prodotto selezionato.
Configured	Indica se Production Data è attivo per la sequenza.
Fields	Numero di campi raccolti all'avvio.
Storage policy	Criterio di archiviazione assegnato.
Close	Chiude il riepilogo e torna alla configurazione.

PRODOTTI | Controllore AX-24 Riepilogo

Abilitato	Sequenza	Template
☒	Collaudo regi...	Fine linea AX-24
☐	Diagnostica ...	Standard
☐	Verifica API d...	Standard
☐	Verifica canal...	Standard
☐	Verifica sens...	Standard

Dettagli produzione

Criterio archiviazione: Passati + fallimento manuale Template: Fine linea AX-24 Salva come template

	Label	Predefinito	Obbligatorio	Nel rapporto
1	Numero di ...		☒	☒
2	Lotto	LOT-2026-0718	☒	☒
3	Ordine di ...	WO-4816	☒	☒
4	Revisione ...	C	☐	☒
5	Note		☐	☒

Aggiungi Rimuovi

Scarta Salva ✖ Close

Campi richiesti all'operatore e criterio di archiviazione della sessione.

File Execution Configurazione Plugins Help

Stazione di esecuzione

▼ Configurazione

Prodotto: Controllore AX-24 Riepilogo

Abilitato	Sequenza	Template
☒	Collaudo regi...	Fine linea AX-24
☐	Diagnostica	Transferri
☐	Verifica API	
☐	Verifica can...	
☐	Verifica sens...	

Dettagli produzione

Criterio archiviazione

Sequenza	Configurato	Campi	Criterio archivia
1 Collaudo ...	yes	5	Passati + ...
2 Diagnostica ...	no	0	Solo passati
3 Verifica API d...	no	0	Solo passati
4 Verifica canal...	no	0	Solo passati
5 Verifica ...	no	0	Solo passati

Aggiungi Rimuovi

Scarta Salva Close

Utente: Mario Amministratore (admin) 0% IDLE

Copertura delle sequenze, numero di campi e criterio di archiviazione.

Raccolta dati in esecuzione

Quando una sequenza abilita Production Data, la sezione **Dati test** della stazione assume il titolo **Dati produzione** e mostra i campi configurati.

1. Aprire **Execution Station**.
2. Selezionare una sequenza configurata per Production Data.
3. Compilare i campi contrassegnati con * e verificare i valori predefiniti.
4. Premere **Run Sequence**.

Quando il seriale è già presente, il plugin segnala il precedente stato registrato. L'operatore può ispezionare la sessione collegata e decidere in base alla procedura di linea.

Esempio. Per il Controllore AX-24, Numero di serie, Lotto e Ordine di lavoro sono obbligatori. Revisione hardware usa il valore predefinito **C** ; Note resta disponibile per anomalie del campione.

Dati produzione

Numero di serie *	AX24-260720-0042
Lotto *	LOT-2026-0718
Ordine di lavoro *	WO-4816
Revisione hardware	C
Note	

Esecuzione

Dati identificativi raccolti prima dell'avvio della sequenza.

Production History

La finestra **Production History** mostra lo storico produzione filtrabile.

Campo / Comando	Descrizione
Search	Filtra le righe per prodotto, sequenza, seriale, lotto o ordine di lavoro.
State	Filtra per stato: Passed, Failed, Aborted o Error.
Export	Esporta le righe visibili in CSV, HTML o PDF.
Open in Results	Apri la sessione selezionata nella schermata Results.
Close	Chiude lo storico.

La tabella mostra **Session**, **Timestamp**, **Product**, **Sequence**, **Serial**, **Lot**, **Work order**, **State**, **Storage policy** e **Manual reason**. La selezione di una riga abilita **Open in Results**.

Il comando **Export** apre il menu dei formati. L'esportazione usa i filtri correnti e conserva le colonne visibili, quindi può produrre un registro di un singolo lotto o ordine di lavoro.

All states ▾

Esporta

	Sessione	Clettura	Prodotto	Sequenza	Seriale	Lot	Ordine di lavoro	State	Criterio archivia	Manual reason
1	1	2026-07-28 ...	dev.simulato...	dev.modbus....	AX24-260718...	LOT-2026-0718	WO-4816	passed	Passati + ...	
2	2	2026-07-28 ...	dev.simulato...	dev.modbus....	AX24-260718...	LOT-2026-0718	WO-4816	failed	Passati + ...	Surriscaldam...

Open in Results

 Close

Ricerca, filtro per esito, esportazione e apertura della sessione.

Sessioni fallite

Con il criterio **Passed + manual fail**, il plugin chiede se aggiungere una sessione fallita allo storico e presenta il campo **Reason**. **Yes** registra sessione e motivazione; **No** conclude il flusso senza creare la riga di produzione. Il risultato tecnico resta disponibile nella schermata Results.

Esempio. Un Controllore AX-24 supera i controlli elettrici ma fallisce la lettura della temperatura. Il responsabile registra la sessione con la motivazione “Surriscaldamento rilevato durante la prova”, rendendo il caso rintracciabile nel lotto **LOT-2026-0718**.

Aggiungere questa sessione non riuscita allo storico produzione?

Reason

No

Yes

Conferma e motivazione per registrare un collaudo fallito nello storico.