



FEMTOBENCH

DOCUMENTAZIONE UTENTE

Manuale plugin Production Data FemtoBench

Riferimento per interfaccia, configurazione e procedure d'uso

Documento	Manuale plugin Production Data FemtoBench
Versione	1.0.7
Lingua	Italiano
Aggiornamento	22 settembre 2026
Stato	Edizione aggiornata

Indice

- Menu Plugin 4
- Configurazione di Production Data 5
 - Criteri di archiviazione 6
 - Template..... 6
- Raccolta dati in esecuzione 10
- Storico produzione 11
- Sessioni fallite 13
- Identificativo unità della sequenza 14

Manuale plugin Production Data

Il plugin **Production Data 1.0.7** richiede **FemtoBench 0.1.27** o successivo.

Il plugin **Production Data** raccoglie dati di produzione prima dell'esecuzione di una sequenza completa e mantiene uno storico produzione ricercabile.

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 dall'identificativo fisico al risultato tecnico registrato da FemtoBench.

Stazione di esecuzione

Risultati

Configurazioni banco

Prodotti

Profili di comunicazione

Sequenze di test

Opzioni

File

Esecuzione

Configurazione

Plugins

Aiuto

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-gl5yztqd/runtime/plugins/calibration	Adds tr
Import/Export	1.1.1	0.1.27	Caricato	/tmp/femtobench-docshots-gl5yztqd/runtime/plugins/importexport	Importa
Labels, Barcodes and QR	1.1.0	0.1.27	Caricato	/tmp/femtobench-docshots-gl5yztqd/runtime/plugins/labels	Creates
Production Data	1.0.5	0.1.27	Caricato	/tmp/femtobench-docshots-gl5yztqd/runtime/plugins/productiondata	Raccogl

Installa pacchetto...

Rimuovi

Utente: Mario Amministratore (amministratore)

Stato di caricamento e licenza del plugin Production Data.

Menu Plugin

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

Comando	Effetto
Configura Production Data	Configura la raccolta dati produzione per sequenza.
Storico produzione	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
Prodotto	Prodotto di cui configurare le sequenze.
Abilitato	Casella che attiva la raccolta per la sequenza della riga.
Sequenza	Nome della sequenza completa.
Modello	Modello applicato alla sequenza.
Dettagli produzione	Configurazione dei campi richiesti per la sequenza selezionata.
Criterio archiviazione	Regola che stabilisce quando salvare la sessione nello storico produzione.
Etichetta	Etichetta mostrata all'operatore e nello storico.
Predefinito	Valore proposto all'apertura della sessione.
Obbligatorio	Casella che rende obbligatoria la compilazione.

Campi standard previsti: Numero di serie, Lotto, Ordine di lavoro, Revisione hardware, Versione firmware e Note. **Aggiungi** inserisce un campo personalizzato con una chiave stabile; la tabella consente di definirne etichetta, valore predefinito e obbligatorietà.

Criteri di archiviazione

Criterio	Comportamento
Solo superati	Registra le sessioni concluse con esito positivo.
Tutti gli esiti	Registra sessioni superate, fallite, interrotte o concluse con errore.
Superati + conferma manuale	Registra i test superati e chiede conferma per ogni test fallito.

Template

Standard propone i campi incorporati nel plugin. Un modello salvato riutilizza lo stesso insieme di campi su più sequenze. **Personalizzato** indica che la configurazione corrente differisce dal modello selezionato. **Salva come modello** richiede nome e descrizione e registra la configurazione corrente.

Comandi principali:

Comando	Effetto
Riepilogo	Mostra riepilogo configurazioni per sequenza.
Salva come modello	Salva i campi correnti come modello riutilizzabile.
Aggiungi	Aggiunge un campo.
Rimuovi	Rimuove il campo selezionato.
Scarta	Ripristina la configurazione salvata.
Salva	Salva configurazione e campi della sequenza.

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

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

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

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

Prodotto

Controllore Demo-24

Riepilogo

Abilitato	Sequenza	Modello
☒	Collaudo registri e uscite Modbus	Fine linea Demo-24
☐	Diagnostica protocollo ASCII	Standard
☐	Verifica API di servizio	Standard
☐	Verifica canale manutenzione TCP	Standard
☐	Verifica sensore BLE	Standard

Dettagli produzione

Criterio archiviazione

Superati + conferma manuale

Modello

Fine linea Demo-24

Salva come modello

	Etichetta	Predefinito	Obbligatorio	Nel rapporto
1	Identificativo unità		☒	☒
2	Lotto	LOT-2026-0718	☒	☒
3	Ordine di lavoro	WO-4816	☒	☒
4	Revisione hardware	C	☐	☒
5	Note		☐	☒

Aggiungi

Rimuovi

Scarta

Salva

Chiudi

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

FileEsecuzioneConfigurazionePluginsAiuto

Stazione di esecuzione

Stazione di esecuzione

Risultati

Configurazioni banco

Prodotti

Profili di comunicazione

Sequenze di test

Opzioni

▼ Configurazione

Prodotto

Controllore Demo-24

Riepilogo

Abilitato	Sequenza	Modello
☒	Collaudo registri e uscite Modbus	Fine linea Demo-24
☐	Diagnostica protocollo ASCII	Standard
☐	Verifica AP	
☐	Verifica car	
☐	Verifica ser	

	Sequenza	Configurato	Campi	Criterio archiviazione
1	Collaudo registri e uscite Modbus	si	5	Superati + conferma manuale
2	Diagnostica protocollo ASCII	no	0	Solo superati
3	Verifica API di servizio	no	0	Solo superati
4	Verifica canale manutenzione TCP	no	0	Solo superati
5	Verifica sensore BLE	no	0	Solo superati

Dettagli produzione

Criterio archiviazione

Superati + conferma manuale

Modello

Fine linea Demo-24

Salva come modello

	Etichetta	Predefinito	Obbligatorio	Nel rapporto
1	Identificativo u		☒	☒
2	Lotto		☒	☒
3	Ordine di lavor		☒	☒
4	Revisione hard		☐	☒
5	Note		☐	☒

Aggiungi

Rimuovi

Scarta

Salva

Chiudi

Esegui sequenza

Esegui sezione

Esegui step

Interrompi

Log comunicazione

Pulisci

Utente: Mario Amministratore (amministratore)

0%

INATTIVO

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 **Stazione di esecuzione**.
2. Selezionare una sequenza configurata per Production Data.
3. Compilare i campi contrassegnati con * e verificare i valori predefiniti.
4. Premere **Esegui sequenza**.

Quando l'identificativo unità 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 Demo-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

Identificativo unità

DEMO24-260720-0042

Lotto *

LOT-2026-0718

Ordine di lavoro *

WO-4816

Revisione hardware

C

Note

	Valore	Stato	Esecuzione
Dati identificativi raccolti prima dell'avvio della sequenza.			

Storico produzione

La finestra **Storico produzione** mostra lo storico produzione filtrabile.

Campo / Comando	Descrizione
Cerca	Filtra le righe per prodotto, sequenza, identificativo unità, lotto o ordine di lavoro.
Stato	Filtra per stato: superato, fallito, interrotto o errore.
Esporta	Esporta le righe visibili in CSV, HTML o PDF.
Apri in Risultati	Apri la sessione selezionata nella schermata Risultati.
Chiudi	Chiude lo storico.

La tabella mostra **Creato, Prodotto, Sequenza, Seriale, Lotto, Ordine di lavoro, Stato, Criterio archiviazione e Motivazione manuale**. La selezione di una riga abilita **Apri in Risultati**.

Il comando **Esporta** 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.

Tutti gli stati ▾

Esporta...

	Creato	Prodotto	Sequenza	Identificativo unità	Lotto	Ordine di lavoro	Stato	Criterio archiviazione
1	22/09/26 15:42	Controllore Demo-24	Collaudo registri e uscite Modbus	DEMO24-260718-0017	LOT-2026-0718	WO-4816	Superato	Superati +
2	22/09/26 15:42	Controllore Demo-24	Collaudo registri e uscite Modbus	DEMO24-260718-0018	LOT-2026-0718	WO-4816	Fallito	Superati +

Apri in Risultati

Chiudi

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

Sessioni fallite

Con il criterio **Superati + conferma manuale**, il plugin chiede se aggiungere una sessione fallita allo storico e presenta il campo **Motivazione**. **Sì** registra sessione e motivazione; **No** conclude il flusso senza creare la riga di produzione. Il risultato tecnico resta disponibile nella schermata Risultati.

Esempio. Un Controllore Demo-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?

Motivazione

No

Si

Conferma e motivazione per registrare un collaudo fallito nello storico.

Identificativo unità della sequenza

Il campo **Identificativo unità** segue criterio e formato definiti nella sequenza. Con **Obbligatorio prima dell'avvio**, il valore deve essere valido alla partenza; con **Obbligatorio per certificare** viene controllato al termine. Quando la sequenza usa un riferimento, il campo non è modificabile e il plugin usa il valore risolto da FemtoBench, senza richiedere un secondo inserimento. Lo storico conserva questo stesso valore. La ripetizione di prove sulla stessa unità resta consentita.