

# FlukeView Forms

## Documenting Software

### *Guida alla procedura N. 3 - Formattazione dei dati del multimetro su un modulo*

#### **Introduzione**

Oltre a mostrare come cancellare dati non necessari da un modulo, questa procedura illustra la differenza tra le due modalità di memorizzazione dei moduli, quella che impiega il comando **Salva** e quella che impiega il comando **Salva con nome**.

#### **Guida alla procedura**

Quando si registrano dati con un multimetro per un periodo lungo (oppure con un intervallo di registrazione molto breve), è possibile che si accumulino numerosissime misure e spesso solo una piccola parte di queste sono pertinenti alla prova in corso. Se si salva il modulo con tutti questi dati estranei, risulta difficile trovare e mettere in rilievo i dati significativi al momento di visualizzare o stampare il modulo (specialmente in formato tabellare). Inoltre si aumentano le dimensioni del database di *FlukeView Forms* e si occupa spazio sul PC con dati inutili.

*FlukeView Forms* permette di cancellare dai moduli dati non necessari. Ai fini di questa guida, si cancelleranno dati da un modulo già salvato. Tuttavia questi metodi funzionano nello stesso modo su un modulo nuovo, contenente dati del multimetro non ancora memorizzati.

Tutti i modelli contengono elementi, ossia i campi contenenti i dati immessi dall'utente o i dati rilevati dal multimetro. In questa procedura il termine "elemento" è generico; il testo racchiuso tra parentesi ad angolo si riferisce al nome di uno specifico elemento; per esempio, una dicitura viene indicata con <dicitura>.

#### **Cancellazione di dati non necessari dal modulo**

Si aprirà un modulo contenente dati registrati in un periodo di mezz'ora. Tuttavia, solo una piccola parte di essi mostra un'attività significativa. Si desidera cancellare i dati non significativi da questo modulo.

1. Dal menu **Avvio** di *Windows*, aprire *FlukeView Forms*.
2. Il percorso del database in uso è indicato tra parentesi nella barra blu del titolo sulla parte superiore di *FlukeView Forms*. Annotare il nome del percorso, in quanto in questa procedura si passa a un altro database e completata la procedura occorre ritornare al database iniziale.
3. Nel menu **File**, selezionare **Apri database**. Andare alla directory in cui è installato *FlukeView Forms* e aprire il database **tutorial.fdb**, contenente un modulo memorizzato che va modificato.
4. Nel menu **File**, selezionare **Apri modulo memorizzato**. Si visualizza una finestra di dialogo riportante tutti i moduli salvati nel database **tutorial.fdb**.

5. Nell'elenco **Selezionare un modulo da rivedere**, selezionare il modulo memorizzato **8/31/00 14:16:00 – Esempio di formattazione dei dati**, sotto il modello **Guida alla procedura di preparazione dei prospetti sulla tensione**. Fare clic su **OK**. Il modulo memorizzato si apre in *FlukeView Forms*.

La parte più in rilievo su questo modulo è il <diagramma misure registrate>, rappresentante la tensione in c.c. durante una sessione di registrazione di mezz'ora. Il diagramma mostra che la tensione è rimasta costante a 2 V durante l'intera sessione eccetto per una diminuzione momentanea durante l'ultima parte della sessione. Si desidera salvare i dati corrispondenti alla caduta di tensione e cancellare gli altri.

Anzitutto occorre determinare quali misure vanno cancellate.

1. Spostare il cursore sul diagramma, all'inizio della caduta di tensione; quando il cursore è in quest'area e si trasforma dal simbolo di una freccia a quello di una mano che indica, premere il pulsante del mouse e non rilasciarlo.
2. Si visualizza una finestra a comparsa gialla contenente informazioni sulla misura eseguita in questo punto del diagramma. Sulla parte superiore è visibile il numero della misura; annotarlo.
3. Spostare il cursore sulla parte terminale della caduta di tensione, dove essa ritorna al valore costante di 2 V. Ripetere le operazioni al punto 1 e annotare pure il numero di questa misura. A questo punto ci si è procurati il numero della prima misura corrispondente ai dati significativi che si desidera salvare e il numero della prima misura corrispondente ai dati non significativi successivi alla caduta di tensione.

Sotto il <diagramma misure registrate> c'è un elemento <tabella misure registrate>, contenente tutte le misure registrate dal multimetro. I numeri delle misure sono quelli riportati nella prima colonna (in grigio) della tabella. Fare scorrere la tabella fino a trovare il primo numero annotato. La misura riportata nella riga corrispondente è la prima dei dati significativi. Fare scorrere ancora la tabella fino alla seconda misura di cui si è annotato il numero, ossia la prima misura corrispondente ai dati non significativi. Si desidera salvare solo queste due misure e tutte quelle della tabella comprese tra di esse.

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Selezione misure**. Si visualizza un'apposita finestra di dialogo; spostarla in modo da continuare a vedere il <diagramma misure registrate> sul modulo.

La prima tabella della finestra **Selezione misure** corrisponde alla <tabella misure registrate> sul modulo. Fare scorrere la tabella sulla finestra fino a trovare il primo numero annotato, quindi fare clic sulla riga corrispondente per selezionarla.

2. Fare scorrere ancora la tabella fino alla seconda misura di cui si è annotato il numero, quindi premere il tasto **Maiusc** e senza rilasciarlo selezionare la riga corrispondente. Tutte le misure (righe) della tabella comprese tra le due misure selezionate devono evidenziarsi.
3. Fare clic su **Copia nel modulo**. Se il programma chiede se salvare il modulo, fare clic su **No**. A questo punto il <diagramma misure registrate> e la <tabella misure registrate> sul modulo rispecchiano solo le misure selezionate.

Se si desidera ridurre ulteriormente il numero di misure significative, si può ripetere la procedura, estraendo dalla finestra Selezione misure un numero inferiore di misure rispetto a quello precedente. (Si noti che le misure sono

state rinumerate: la prima misura selezionata adesso è la n. 1, mentre la seconda misura selezionata è l'ultima.)

Se si desidera ricominciare e visualizzare tutte le misure originariamente visualizzate sul modulo, fare clic su **Inverti**; sul modulo e nella finestra **Selezione misure** si visualizzano tutte le misure.

Quando il modulo mostra solo le misure desiderate, fare clic su **Chiudi**.

### Uso dei comandi **Salva** e **Salva con nome**

Per rendere permanenti le modifiche apportate al modulo, occorre memorizzarlo, operazione eseguibile scegliendo il comando **Salva** o **Salva con nome** dal menu **File**. Tra i due comandi esiste una differenza importante:

**Salva** sovrascrive il modulo originale con le modifiche apportate. Se si sceglie questa opzione si perdono per sempre le misure estranee cancellate con la finestra di dialogo **Selezione misure**. Ne risulta un database *FlukeView Forms* di dimensioni inferiori.

**Salva con nome** crea un nuovo modulo rispecchiante le modifiche apportate e lo memorizza nel database. Il modulo originale, contenente tutte le misure originali, rimane disponibile nel database e non si perde nessun dato; tuttavia si occupa più spazio nel database stesso e sul disco rigido.

In questo esempio si usa **Salva con nome** e si crea un nuovo modulo.

1. Nel menu **File**, selezionare **Salva con nome**.
2. Si visualizza la finestra di dialogo **Salva**, con l'opzione **Per aggiungere un nuovo modulo** selezionata. Immettere "Dati significativi" come **Nota opzionale** e fare clic su **Salva**.
3. Sulla barra strumenti di FlukeViewForms, si noti che il numero totale di moduli memorizzati relativi a questo modello (visualizzato sopra e a destra dell'elenco a discesa **Moduli memorizzati**) è aumentato di un'unità. (Il nome del modello si visualizza sempre nella barra strumenti, sotto la voce **Selezionare un modulo**).
4. Nel menu **File**, selezionare **Apri modulo memorizzato**. Si visualizza la finestra di dialogo corrispondente. Si noti che il modello **Guida alla procedura di preparazione dei prospetti sulla tensione** riporta un nuovo modulo memorizzato, con la data e l'ora attuali e la dicitura "Dati significativi". Si tratta del modulo modificato e salvato seguendo queste istruzioni.

### Operazioni finali

Si è così completata la guida e si può ritornare al database di lavoro. Dal menu **File** selezionare **Apri database** e scegliere il database che si stava usando prima di cominciare a leggere questa guida.

### Note

- Determinare quali dati sono significativi raramente è così semplice come nell'esempio utilizzato in questa guida. Per avere più contesto, è consigliabile salvare il modulo con alcune misure non significative oltre uno dei limiti o entrambi.
- Promemoria: sebbene a scopo di questa esercitazione si siano modificati i dati del multimetro contenuti in un modulo memorizzato, si può fare altrettanto con un modulo contenente dati nuovi non ancora salvati.
- Non è possibile modificare i dati effettivi presenti nel multimetro, è possibile solo cancellare un'intera misura o, in alcuni casi, riordinare le misure.

**Vedi anche**

- *Manuale d'Uso di FlukeView*, "Uso dei moduli / Visualizzazione di misure scelte"
- *Manuale d'Uso di FlukeView*, "Uso dei moduli / Modifica di un modulo memorizzato"