

FlukeView Forms

Documenting Software

Guida alla procedura N. 2 - Formattazione dei dati del multimetro su un modulo

Introduzione

Oltre a mostrare come formattare i moduli in modo da visualizzare i dati del multimetro secondo le proprie preferenze, 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

FlukeView Forms consente di trasferire i dati velocemente e in modo semplice dal multimetro a un modulo. I dati registrati, caricati prelevandoli dalla memoria del multimetro o copiati in un modulo si visualizzano automaticamente in diagrammi e tabelle presenti sul modulo stesso.

Tuttavia, può essere desiderabile mettere il risalto solo una sezione dei dati raccolti. Per esempio, una volta registrati i dati con il multimetro per alcune ore, è possibile mettere a fuoco sul modulo un periodo di 2 minuti particolare, durante il quale i dati d'ingresso erano significativi.

È possibile inoltre aggiungere una “nota adesiva” al modulo, ossia una nota inseribile in qualsiasi punto del modulo. La nota viene salvata e stampata con il modulo.

Ai fini di questa guida, i dati vengono formattati in un modulo già salvato. Tuttavia questi metodi funzionano nello stesso modo su un modulo nuovo, contenente dati del multimetro non ancora memorizzati.

I modelli contengono elementi, ossia i campi contenenti i dati immessi dall'utente o 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>.

Evidenziazione dei dati del multimetro su un diagramma

Adesso 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 quindi mettere a fuoco sull'elemento <diagramma misure registrate> di questo modulo solo i dati significativi.

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 formattato.
4. Nel menu **File**, fare clic su **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 dati**, sotto il modello **Guida alla procedura Prospetto 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 evidenziare questo evento sul diagramma; a tale scopo si usa la funzione di zoom del <diagramma misure registrate>.

1. Spostare il cursore sull'area dei dati, quella racchiusa dall'asse del diagramma, quindi premere il pulsante del mouse, senza rilasciarlo, su un punto vicino alla caduta di tensione.
2. Mantenendo premuto il pulsante, trascinare il cursore sulla caduta di tensione; durante il trascinamento il cursore si trasforma nel simbolo di una clessidra e viene tracciato un rettangolo dal punto in cui si è premuto inizialmente il pulsante alla posizione attuale del cursore.
3. Racchiudere la caduta di tensione nel rettangolo e rilasciare il pulsante. L'area racchiusa viene ingrandita, permettendo di esaminare accuratamente i dati.

Se non si è racchiusa l'area prescelta, basta fare clic con il pulsante destro del mouse sul diagramma per annullare l'ingrandimento. Dal menu a comparsa che si visualizza, selezionare **Annulla zoom**; il diagramma ritorna alle dimensioni originali e si può eseguire un altro zoom. È possibile anche ingrandire ulteriormente un'area già ingrandita ripetendo le operazioni ai punti 2 e 3 più volte. Facendo clic con il pulsante destro e usando **Annulla zoom** si può sempre riportare il diagramma alle dimensioni originali.

Aggiunta di una nota

Per aggiungere una nota (o “nota adesiva”) al modulo:

1. Dal menu **Modifica**, selezionare **Add a note**. La nota appare sul modulo.
2. Spostare il mouse sul bordo della nota, fin quando il puntatore non assume la forma di frecce incrociate. Trascinarlo quindi sul valore di caduta di tensione visualizzato sul diagramma.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla nota e selezionare **Proprietà**. Compare la finestra di dialogo **FlukeView Forms Note Properties**.
4. Cambiare il **testo della nota** in “Caduta di tensione imprevista”. Fare quindi clic su **OK**.

È possibile inoltre cambiare il colore ed i caratteri della nota nella finestra di dialogo **Proprietà** e ridimensionare la nota, trascinando i quadratini neri (ancore) situati sul suo bordo.

Uso dei comandi Salva e Salva con nome

Dopo aver ingrandito a piacere il valore della caduta di tensione sul diagramma ed aggiunto la nota, è possibile salvare il modulo. L'ingrandimento del diagramma e la nota vengono salvati con il modulo. Così facendo, ogni volta che si rivede il modulo il diagramma compare con l'ingrandimento corrente ed i commenti dell'utente.

Si possono salvare le modifiche apportate al modulo con il comando **Salva** o **Salva con nome**. **Salva** sovrascrive il modulo originale con tutte le modifiche apportate (compresa la nota opzionale riportata insieme al modulo memorizzato) e il numero totale di moduli memorizzati relativi al modello attualmente selezionato non cambia.

Salva con nome permette di salvare le modifiche in un nuovo modulo; il numero totale di moduli memorizzati relativi al modello attualmente selezionato aumenta di un'unità.

Per salvare con **Salva con nome** le modifiche apportate, seguire queste istruzioni:

1. Nel menu **File**, selezionare **Salva con nome**. Si visualizza la finestra di dialogo **Salva**, con l'opzione **Per aggiungere un nuovo modulo** selezionata.
2. Immettere "Diagramma ingrandito" come **Annotazione sul modulo** 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 di modulo compare sempre sulla barra degli strumenti sotto **Selezionare un modello di modulo**.)
4. Aprire il menu a discesa sotto la voce della barra strumenti **Moduli memorizzati**. Si noti che l'elenco riporta un nuovo modulo memorizzato, che mostra la data e l'ora attuali e la nota "Diagramma ingrandito"; si tratta del modulo formattato 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

- Promemoria: sebbene a scopo di questa esercitazione si siano formattati i dati contenuti in un modulo memorizzato, si può fare altrettanto con un modulo contenente dati nuovi non ancora salvati.
- Si noti che **non** si è cancellato nessuno dei dati ricevuti dal multimetro. Anche se si è ingrandita solo una parte dei dati del diagramma, la <tabella misure registrate> continua a mostrare tutti i dati.

Per cancellare dati estranei o significativi da un modulo, consultare la *Guida alla procedura N. 3 - Modifica dei dati di un modulo*.

- Oltre all'opzione di ingrandimento, ne sono disponibili molte altre per la formattazione del diagramma delle misure registrate. Fare clic con il pulsante destro sul diagramma per visualizzare il menu di formattazione. Per informazioni dettagliate sulle opzioni di formattazione, selezionare **Guida** da tale menu.
- È possibile anche formattare altre parti del modulo. Per esempio si possono attivare o disattivare le opzioni di visualizzazione delle tabelle e di altri elementi del modulo; basta fare clic con il pulsante destro del mouse su un elemento per visualizzare un menu a comparsa riportante tutte le opzioni di formattazione disponibili. È possibile anche aggiungere o modificare i dati dell'utente negli appositi elementi, come il <promemoria>; i dati dell'utente nuovi o aggiornati vengono salvati quando si memorizza il modulo.

Vedi anche

- *Manuale d'Uso di FlukeView Forms*, “Uso dei moduli / Formattazione dei dati su un modulo preesistente”