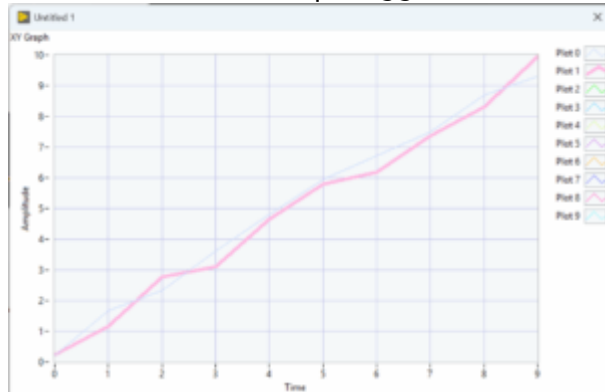


Evidenziare plot al passaggio del mouse in LabVIEW

Category: LabVIEW Talk, News

scritto da admin | Maggio 20, 2025



L'interfaccia con uomo macchina o HMI, rappresenta l'interazione principale tra utente e software.

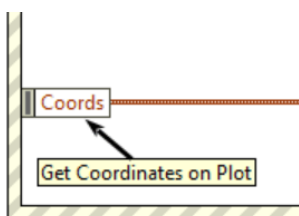
La User Experience si occupa proprio di questo, cercando di concentrarsi sulla tipologia o profilo dell'utente, cercando di non disegnare un'interfaccia gradevole, ma funzionale e che quindi renda un'esperienza utente efficace e piacevole.

Dalle interviste con gli operatori che utilizzano il software emergono le storie che si trasformano in specifica UI/UX come quella in un multiplot di evidenziare un plot al passaggio del mouse.

Event Driven e VIservers

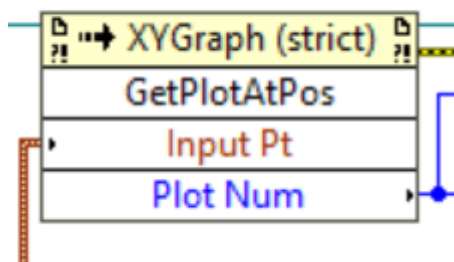
Lavorare con gli eventi, favorisce la qualità della [User Experience](#).

In questo esempio, l'evento **MouseMove** su un **Grafico XY**, può fornire informazioni (nell'esempio le coordinate del plot nell'area del grafico) che sono utilizzate su metodi e proprietà dell'oggetto GraphXY usato.

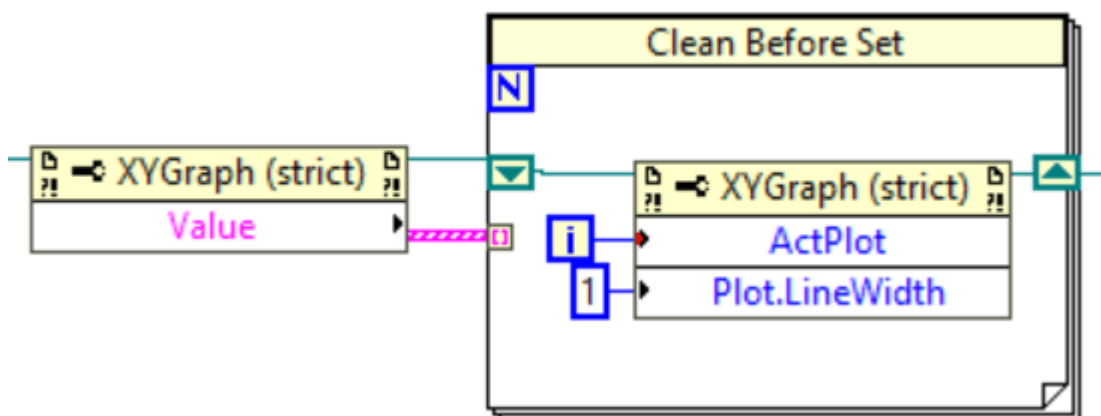


Il metodo **GetPlotAtPos** sull'evento **Mouse Move** del controllo grafico (solo su grafici XY, non su waveform).

Riceve all'ingresso **InputPt** le coordinate Coords del mouse prodotte dall'evento.

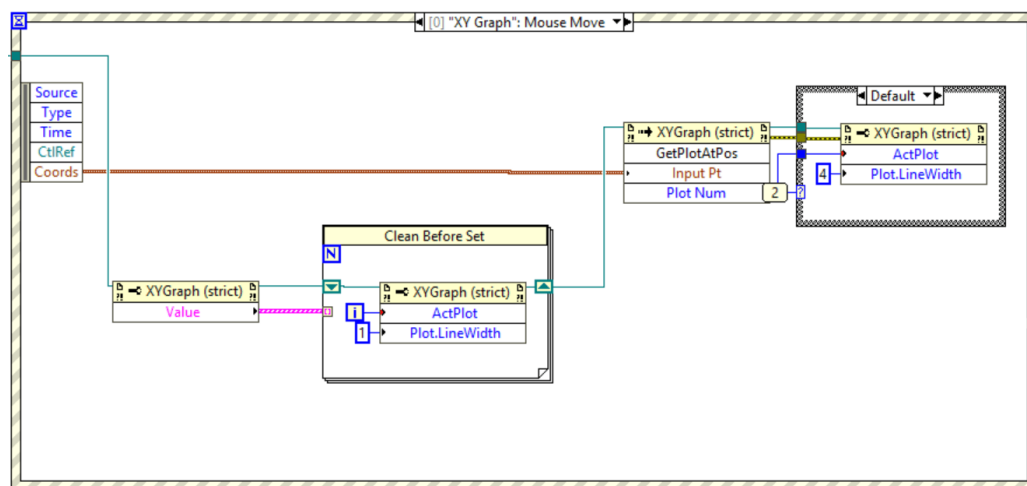


Come inizializzazione e cleanUP delle linee di plot al default desiderato, eseguire prima una cleanUP rimettendo per tutti i plot la **PlotLineWidth** a 1.

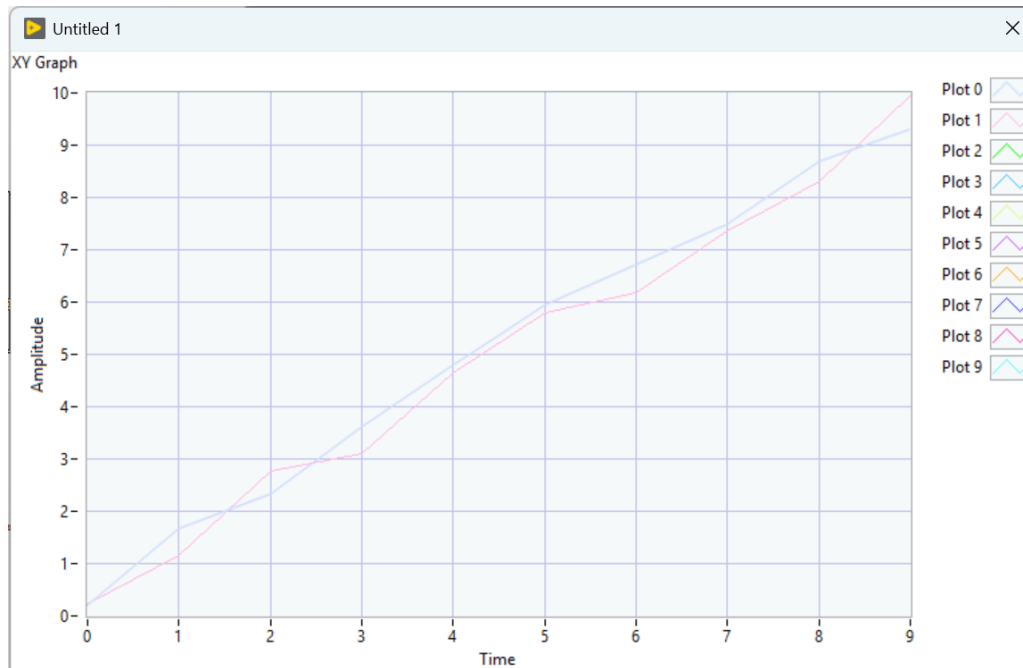


Il codice definitivo per l'evento **MouseMove**.

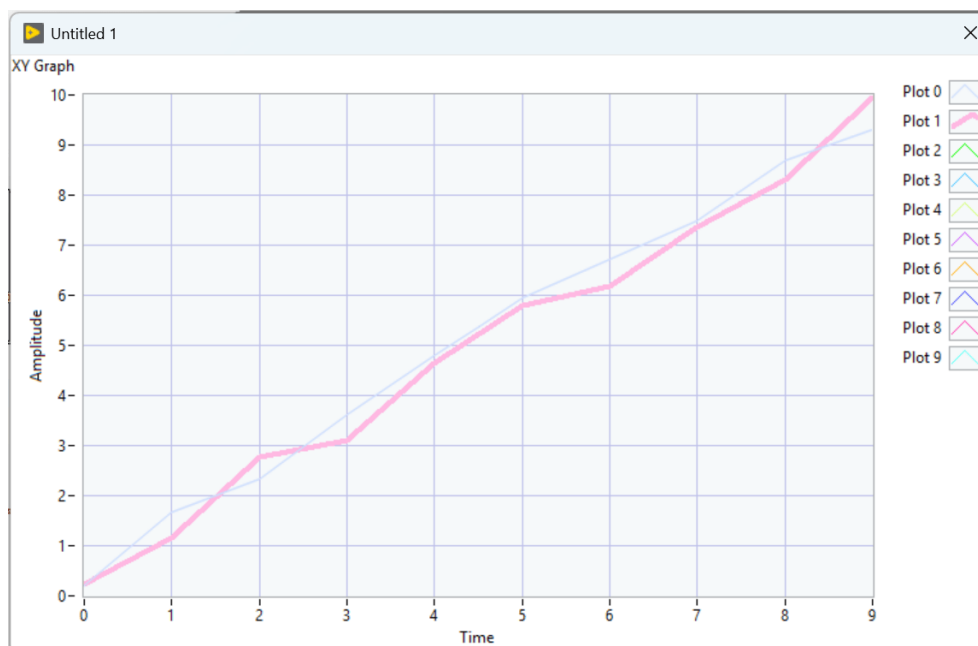
Notare PlotLineWidth viene impostato a 4, ma solo per l'Active Plot.



Risultato



Il comportamento presenta i plot con uno spessore thin (1), quando il mouse non è sopra un plot.



Quando il cursore intercetta un plot, il plot viene evidenziato.

Vuoi migliorare UI/UX dei tuoi HMI LabVIEW?

Contattaci e scopriamo insieme come creare interfacce responsive, separazione tra interfaccia e logica e come migliorare in generale la UI/UX nelle tue GUI per creare applicazioni HMI professionali.

sales[[@](mailto:sales@byteqx.com)]byteqx.com o registrati nel form sotto.