



TUTORIAL KREO HMI Trend XY

Tutorial dedicato alla programmazione Trend XY

Connect
Ideas.
Shape
solutions.



Introduzione

I Trend (xy) sono grafici di rappresentazione tag in funzione del valore di altre tag.

Alla pari dei DATALOG il buffer di memoria si configura con le stesse modalità. Possiamo, anzi, dire che è esattamente lo stesso per entrambi.

Quindi, il campionamento di tali valori sarà ottenuto a tempo, a comando, a evento,... e a RUNTIME tale buffer si popolerà con i valori campionati delle tags.

La differenza fra DATALOG e TREND (t) sta' quindi nella rappresentazione grafica di tali valori: tabellare la prima, grafica la seconda.

Come fare:

- 1) Supponiamo di aver creato un buffer di memoria (vedi DATALOG, TREND (t)) con 3 tags per essere visualizzate in tabelle DATALOG e TREND (t).

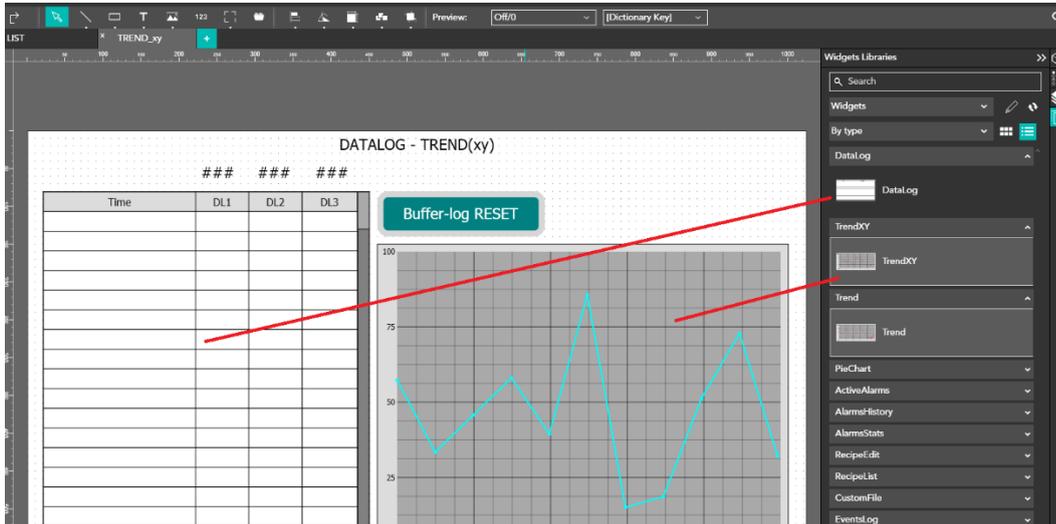
The screenshot shows a software interface with a menu bar (File, Edit, Action, Tools, Help) and a sidebar on the left with a tree view containing items like Pages (8), Popups (1), Sequences (1), Tags (109), Alarms (6), Datalogs (1), and Recipes (0). The main window displays a table titled 'List data logs' with a tab 'DataLog1'. The table has columns for Name, Description, Tag, and Header, and rows numbered 1 to 5. The first three rows contain data for DL1, DL2, and DL3.

	Name	Description	Tag	Header
1	DL1		DL1	DL1
2	DL2		DL2	DL2
3	DL3		DL3	DL3
1				
2				
3				
4				
5				

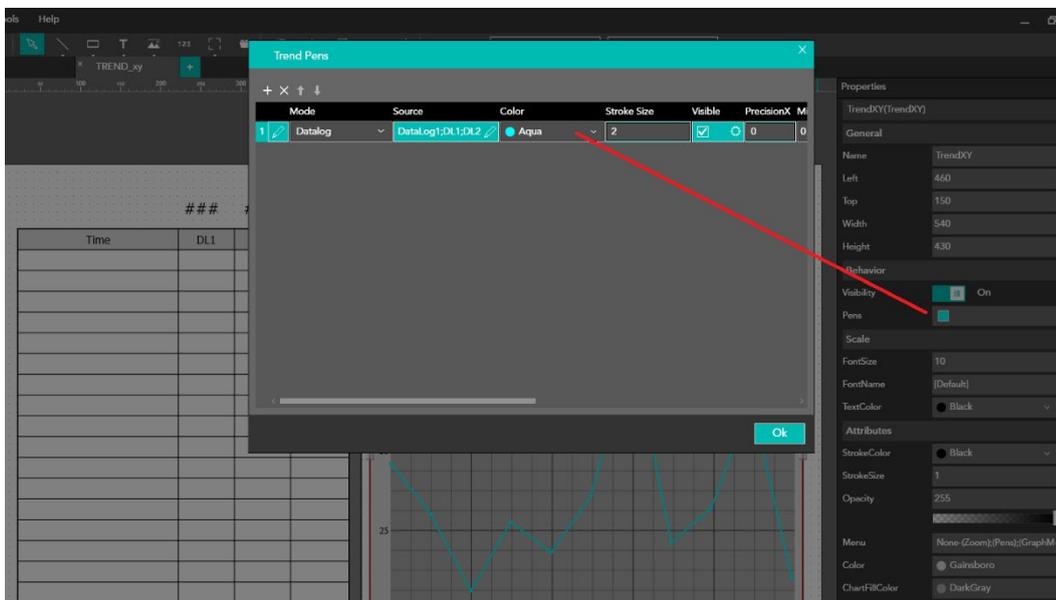


2) Supponiamo ora che 2 di queste tags debbano inoltre essere rappresentate in un TREND (xy).

Nella pagina di progetto si configura il widget TREND(xy).



Dove la proprietà grafica PENS è configurata nel modo seguente:





In questo modo si hanno a disposizione alcuni pulsanti di sistema che eseguono in ordine:

- ZOOM: esegue lo ZOOM del trend a schermo pieno
- PENS: gestisce a RUNTIME le tracce dinamicamente (ON/OFF, colore,
- GRAPH-MODE: visualizzazione traccia in modalità punti, linee, aree, digital,...
- PAUSE: mette in pausa il TREND e lo fa ripartire
- CROSSHAIR: evidenzia i valori delle tag in un preciso punto della base-tempi
- RESET: riallinea l'ultimo campione loggato alla vista TREND

5) Qui di seguito alcune FUNZIONI predefinite per il campionamento dei DATALOG ed eventuali EVENTI per poter gestire al meglio tale funzionalità:

Tabella FUNZIONI predefinite

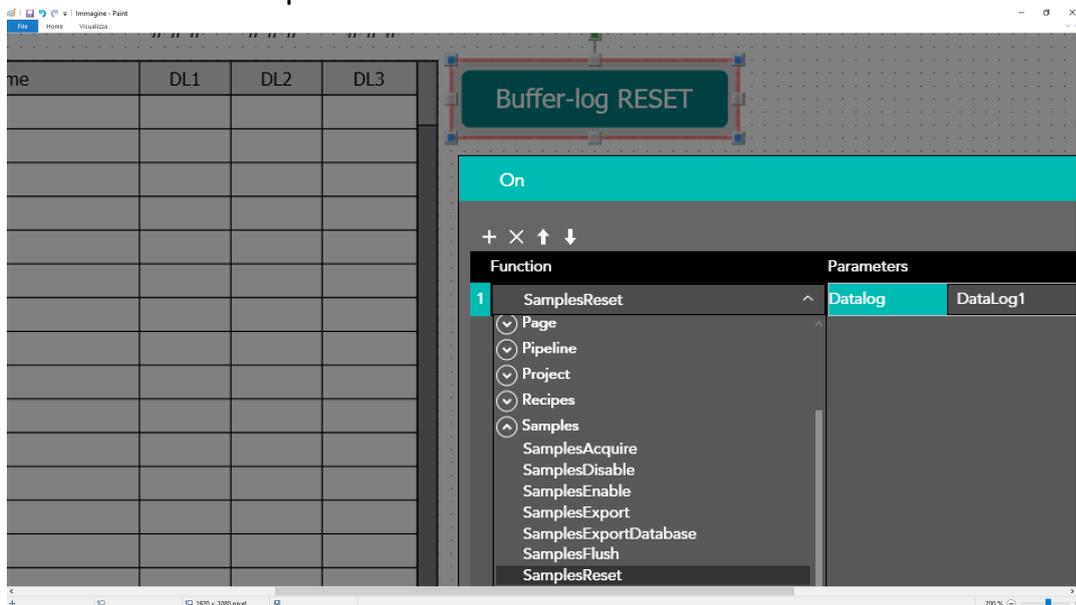




Tabella EVENTI di log:

Events	
OnSamplesFull	None
OnSamplesWarning	None
OnSamplesEnabled	None
OnSamplesDisabled	None
OnSamplesReset	None
OnSamplesStart	None
OnSamplesComplete	None
OnSamplesSuccess	None
OnSamplesError	None
OnSamplesExportStar	None
OnSamplesExportCorr	None
OnSamplesPrintStart	None
OnSamplesPrintComp	None



Connect
ideas.
shape
solutions.

[ESA S.p.A. | www.esa-automation.com](http://www.esa-automation.com) |