

Sommario

VC10HistVar	3
<i>IMPLEMENTAZIONE</i>	3

VC10HistVar

V = Variabili

C = Funzioni di Calcolo

La funzione VC10HistVar imposta un risultato sulla base del valore assunto da una variabile rispetto ad altre 2. La funzione segue la seguente tabella di verità:

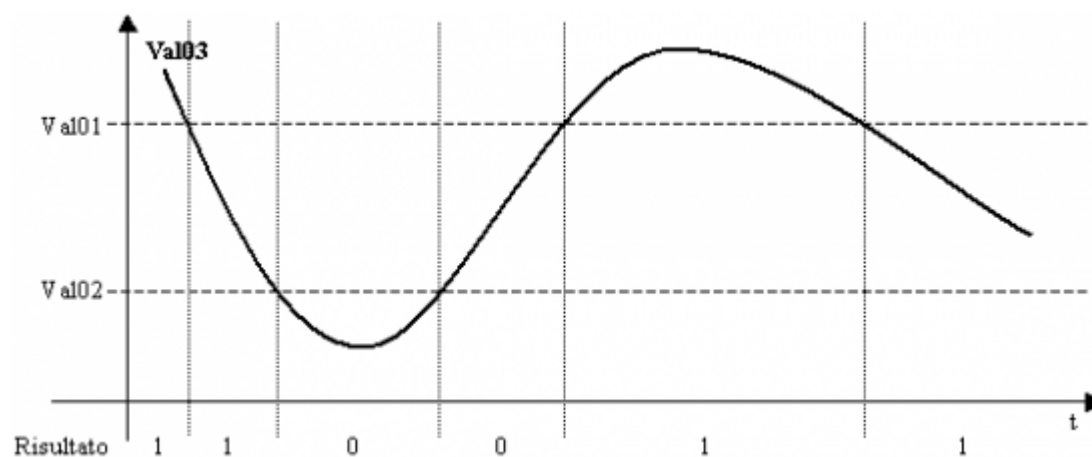
Tabella di verità

$val01 > val02$	risultato = -1
-----------------	----------------

Tutti i casi successivi si riferiscono a $val01 \leq val02$ ed analizzano solo val03

$val03 < val01$	risultato = 0
$val01 \leq val03 < val02$	risultato = 1 se risultato era = 1 risultato = 0 se risultato era = 0
$val03 \geq val02$	risultato = 1

Il grafico seguente schematizza la tabella di verità:



IMPLEMENTAZIONE

VC10HistVar (val01, val02, val03, risultato)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	SYSTEM	val01	L/S	Primo valore di comparazione
IN	SYSTEM	val02	L/S	Secondo valore di comparazione
IN	SYSTEM	val03	L/S	Valore da comparare con val01 e val02
OUT	SYSTEM	risultato	B	Variabile contenente il risultato della comparazione secondo la tabella di verità raffigurata sopra

Esempio

Esegui la comparazione quando il flag "gfComp" viene posto a 1.

```
IF gfComp
  gfComp = 0
  val01 = 1000
  val02 = 5000
  VC10HistVar (val01, val02, val03, risultato)
ENDIF
```

Note

- La funzione esegue un WAIT a tempo ogni 180 millisecondi
- La funzione deve essere posta in un punto dell'applicativo che viene eseguito ad ogni giro logico per poter essere efficace.

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.