

Sommario

BC10ArrFifo	3
<i>IMPLEMENTAZIONE</i>	3

BC10ArrFifo

B = Buffer

C = Funzioni di Calcolo

La funzione BC10ArrFifo gestisce un buffer di tipo first input - first output. La funzione richiede un valore in ingresso nella variabile '**ElementIn**' che viene inserito nel buffer alla posizione richiesta (tramite la variabile '**PuntatIn**') e fa scorrere tutti i valori del buffer fino all'elemento indicato tramite la variabile '**PuntatOut**'. Tale valore esce dal buffer e finisce nella variabile '**ElementOut**'.

IMPLEMENTAZIONE

BC10ArrFifo (Buffer, elementIn, elementOut, PuntatIn, PuntatOut)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRSYS	Buffer	B/W/L/S	Array contenente il Buffer
IN	SYSTEM	ElementIn	B/W/L/S	Var contenente il valore da introdurre nel buffer
IN	SYSTEM	ElementOut	B/W/L/S	Var contenente il valore che esce dal buffer
IN	SYSTEM	PuntatIn	L	Var contenente il numero di elemento del buffer nel quale inserire il nuovo valore
OUT	SYSTEM	PuntatOut	L	Var contenente il numero di elemento del buffer dal quale si estrae il valore

Esempio

Inserisce ogni secondo il valore di conteggio di un device nel buffer (eliminando il primo introdotto)

```

MAIN:
  IF tmTimer
    tmTimer = 1000
    elementIn = count:posit
    BC10ArrFifo (BufferS, elementIn, elementOut, PuntatIn,PuntatOut)**
  ENDIF

```

Note

- Se il parametro **PuntatIn** o **PuntatOut** vale 0, la funzione assume come valore, rispettivamente, il primo elemento del buffer e l'ultimo.
- La funzione esegue un WAIT ogni 150ms.

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <http://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.