

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** - <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.