

Sommario

BC22PopBuf	3
IMPLEMENTAZIONE	3
Errore	3
Differenze rispetto alla precedente versione	3

BC22PopBuf

B = Buffer

C = Funzioni di Calcolo

La funzione BC22PopBuf estrae un valore da una memoria tipo FIFO. La memoria FIFO è implementata mediante una variabile di tipo array.

IMPLEMENTAZIONE

BC22PopBuf (array, Element, ErrorCode, head, tail)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRGBL / ARRSYS	Buffer	B/W/L/S	Array contenente il Buffer
OUT	GLOBAL	Element	L/S / W / B	Variabile nella quale viene posto il valore estratto dal buffer
OUT	GLOBAL	ErrorCode	F/B	Variabile contenente l'errore eventualmente occorso in fase di inserimento del valore
IN	GLOBAL / SYSTEM	head	L	Indice interno
IN	GLOBAL / SYSTEM	tail	L	Indice interno

Errore

Una volta richiamata la funzione se ci sono degli errori la variabile di errore (ErrorCode) assume i seguenti valori:

0 - Nessun errore, dato estratto

1 - La memoria FIFO è vuota

Esempio

Estrae un dato dalla coda del buffer e lo pone nella variabile "glDato" ad ogni fronte della variabile "gfEstrai"

```

MAIN:
  IF gfEstrai
    gfEstrai = 0
    BC22PopBuf (Buffer, Element, ErrorCode, gl001, gl002)
    IF NOT ErrorCode
      glDato = Element
    ENDIF
  ENDIF

```

Note

- L'utilizzo di questa funzione è legato alla funzione **BC22InitBuf** che inizializza il buffer in questione e che deve essere richiamata almeno una volta prima della funzione BC22PushBuf.
- La funzione complementare a questa è la funzione **BC22PushBuf** che immette un dato nella memoria FIFO.

Differenze rispetto alla precedente versione

Rispetto alla precedente implementazione la variabile

ErrorCode

può essere anche di tipo Byte

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.