

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 e' 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 e' 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

errcode

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.