

**Sommario**

**BC21PushBuf** ..... 3

***IMPLEMENTAZIONE*** ..... 3

    Errore ..... 3



## BC21PushBuf

**B** = Buffer

**C** = Funzioni di Calcolo

La funzione BC21PushBuf inserisce un valore in una memoria di tipo FIFO. La funzione richiede un valore in ingresso nella variabile '**NewElement**' e lo inserisce nella memoria..

## IMPLEMENTAZIONE

### BC21PushBuf (Buffer, NewElement, ErrorCode, head, tail)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRGBL/ ARRSYS	Buffer	B/W/L/S	Array contenente il Buffer
IN	GLOBAL	NewElement	L/S/W/B	Variabile contenente il valore da introdurre nel buffer
OUT	GLOBAL	ErrorCode	F	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

1 - Dato non inserito a causa di: memoria piena.

## Esempio

Inserisce il valore del conteggio di un device nel buffer circolare ad ogni fronte del flag "gfInsVal"

```

MAIN:
  IF gfInsVal
    gfInsVal = 0
    NewElement = count:posit
    BC21PushBuf (Buffer, NewElement, ErrorCode, gl001, gl002)
  ENDIF

```

## Note

- L'utilizzo di questa funzione è legato alla funzione **BC21InitBuf** che inizializza la memoria.
- La funzione complementare a questa è la funzione **BC21PopBuf** che estrae un dato dalla memoria FIFO.

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.