

**Sommario**

**BC10PushBuf** ..... 3

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

    Errore ..... 3



## BC10PushBuf

**B** = Buffer

**C** = Funzioni di Calcolo

La funzione BC10PushBuf inserisce un valore in un buffer circolare. La funzione richiede un valore in ingresso nella variabile '**NewElement**' e lo inserisce nel buffer in una posizione che è sconosciuta all'utilizzatore e che viene gestita solamente dalle funzioni di push e dalla complementare funzione di pop.

## IMPLEMENTAZIONE

### BC10PushBuf (Buffer, NewElement, ErrorCode)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRSYS	Buffer	B/W/L/S	Array contenente il Buffer
IN	GLOBAL	NewElement	L/S	Variabile contenente il valore da introdurre nel buffer
OUT	GLOBAL	ErrorCode	F	Variabile contenente l'errore eventualmente occorso in fase di inserimento del valore

### Errore

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

0 - Nessun errore

1 - Buffer pieno

### 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
    BC10PushBuf (Buffer, NewElement, ErrorCode)**
  ENDIF

```

### Note

- L'utilizzo di questa funzione è legato alla funzione **BC10InitBuf** che inizializza il buffer in questione e che deve essere richiamata almeno una volta prima della funzione BC10PushBuf.
- La funzione complementare a questa è la funzione **BC10PopBuf** che estrae un dato dalla coda del buffer circolare.

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.