Sommario

VC10Cr32Init 3
IMPLEMENTAZIONI 3

VC10Cr32Init

V = *Variable*

C = *Calcolo*

La funzione VC10Cr32Init fa parte di una collezione di funzioni per il calcolo del CRC di una successione di dati. La funzione VC10Cr32Init serve per inizializzare i dati e le strutture dati coinvolte nel calcolo. Le atre funzioni che fanno parte della collezione sono:

VC10Cr32Beg Inizio della procedura

VC10Cr32Udt Aggiornamento della procedura

VC10Cr32Calc Procedura di calcolo

IMPLEMENTAZIONI

VC10Cr32Init (crc32arTab, crc32Value)

Inizializza l'array di almeno 256 elementi che contiene i parametri per il calcolo del CRC e il valore del CRC.

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
OUT	ARRGBL	crc32arTab	L	Array di almeno 256 elementi che contiene la tabella di parametri con cui calcolare il CRC.
OUT	GLOBAL	crc32Value	L	Variabile da inizializzare per contenere il valore del CRC.

VC10Cr32Beg (crc32arTab, crc32Value)

Assegna il valore iniziale del CRC

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRGBL	crc32arTab	L	Array di almeno 256 elementi che contiene la tabella di parametri con cui calcolare il CRC.
OUT	GLOBAL	crc32Value	L	Variabile usata per contenere il valore del CRC.

VC10Cr32Udt (crc32arTab, crc32Value, crc32DataIn)

Aggiorna il valore del CRC per ogni nuovo dato acquisito.

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRGBL	crc32arTab	L	Array di almeno 256 elementi che contiene la tabella di parametri con cui calcolare il CRC.
OUT	GLOBAL	crc32Value	L	Variabile usata per contenere il valore del CRC.
IN	GLOBAL	crc32DataIn	L	Nuovo valore per aggiornare il calcolo

VC10Cr32Calc (crc32arTab, crc32Value, crc32DataIn)

Conclude il calcolo del CRC una volta che sono finiti i dati.

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	ARRGBL	crc32arTab	L	Array di almeno 256 elementi che contiene la tabella di parametri con cui calcolare il CRC.
OUT	GLOBAL	crc32Value	L	Variabile da inizializzare per contenere il valore del CRC.

Esempio

```
VC10Cr32Init( ImedCrcTab, LImedCrcC )

MAIN:

IF Start_Calc EQ 1
        VC10Cr32Beg( ImedCrcTab, LImedCrcC )

         FOR (Index = 1, Index LE DIM_ARRAY, 1)
        ;Aggiunge un nuovo dato al calcolo del CRC prendendolo da un array
        TmpLong = ArrayLong[Index]
        VC10Cr32Upt( ImedCrcTab, LImedCrcC, TmpLong)
         NEXT

         VC10Cr32Calc ( ImedCrcTab, LImedCrcC )   ;Conclusione del calcolo del CRC

         Start_Calc = 0
ENDIF
WAIT 1
JUMP MAIN
```

```
END
```

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.