Sommario

UU20TextAlarmNotify 3
IMPLEMENTAZIONE 3
Esempio 3

UU20TextAlarmNotify

U = *User(Funzioni per applicazioni specifiche)*

U = *Funzioni generiche*

La funzione UU20TextAlarmNotify viene utilizzata per eseguire un push di un allarme o warning in un buffer di tipo FIFO. Alla funzione occorre passare come parametri il codice dell'allarme, due parametri generici,l'array dove l'allarme verrà inserito e un array contenente una stringa in formato ASCII.

Questa funzione deve essere affiancata, in un applicativo qcl, al task feature **ALARM**

IMPLEMENTAZIONE

UU20AlarmNotify (AlarmNum, AlarmPar1, AlarmPar2, AlMBox, AlString)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	CONST GLOBAL	AlarmNum	L	Codice dell'allarme
IN	CONST GLOBAL	AlarmPar1	L	Parametro generico 1 dell'allarme
IN	CONST GLOBAL	AlarmPar2	L	Parametro generico 2 dell'allarme
IN	ARRGBL	AlMBox	L	Array dove verrà inserito l'allarme
IN	ARRGBL	AlString	B	Array con la stringa in formato ASCII

Esempio

```
; THIS FUNCTION WORKS WITH FEATURE TASK "ALARMS"

;-----------------------------------------------
; Example
;-----------------------------------------------

CONST
        STRING_ELEM     8

        ALARM_01        1                                               ; Alarm 01 value

GLOBAL
    AlarmNum     L                          ; Alarm number
    AlarmPar1    L                          ; Alarm parameter 1
    AlarmPar2    L                          ; Alarm parameter 2
        AlString01  L
    AlString02    L

        Alarm_01        L                       ; Alarm 01 occurs
        Alarm_01_Par_01 L                                               ; Alarm 01 parameter 1
        Alarm_01_Par_02 L                                               ; Alarm 01 parameter 2
        Alarm_01_String L                                               ; Alarm 01 string
        Alarm_02_String L                                               ; Alarm 02 string

        Index       L
    Errcode        F

ARRGBL
        AlString    B            STRING_ELEM

BEGIN

MAIN:
    ;-- Check generic alarm
    IF Alarm_01
        AlarmNum = ALARM_01
        AlarmPar1 = Alarm_01_Par_01
        AlarmPar2 = Alarm_01_Par_02
                AlString01 = Alarm_01_String
        AlString02 = Alarm_02_String
        CALL SET_STRING
        UU20TextAlarmNotify(AlarmNum, AlarmPar1, AlarmPar2, ALARMS.AlMBox, AlString)
    ENDIF
WAIT 1
JUMP MAIN
END

SUB SET_STRING
        Index = 1
    VR10UWrToAsc (AlString02, Index, AlString, Errcode)
    Index = 5
    VR10UWrToAsc (AlString01, Index, AlString, Errcode)
ENDSUB
```

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.