Sommario

VC10MkTime 3
IMPLEMENTAZIONE 3

VC10MkTime

Introducendo una data e un'ora (giorno, mese, anno, ore, minuti, secondi) la funzione **VC10MkTime** fornisce il numero di secondi trascorsi dalle 00:00 del 1°gennaio 1970 fino alla data introdotta.
Questo dato è utile per poter eseguire delle comparazioni tra date.
La funzione gestisce anche valori del giorno e del mese superiori ai limiti naturali (giorno > 31 o mese > 12), calcolandosi automaticamente la data corrispondente.

IMPLEMENTAZIONE

VC10MkTime (aglParam, glSumSec)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	DESCRIZIONE
IN	ARRGBL	aglParam[01]	L	Giorno [>0]
IN	ARRGBL	aglParam[02]	L	Mese [>0]
IN	ARRGBL	aglParam[03]	L	Anno [1970÷2037]
IN	ARRGBL	aglParam[04]	L	Ora [0÷23]
IN	ARRGBL	aglParam[05]	L	Minuti [0÷59]
IN	ARRGBL	aglParam[06]	L	Secondi [0÷59]
OUT	ARRGBL	aglParam[07]	L	Giorno della settimana: 0 = domenica 1 = lunedì 2 = martedì 3 = mercoledì 4 = giovedì 5 = venerdì 6 = sabato
OUT	ARRGBL	aglParam[08]	L	Numero di giorni passati rispetto al 1° gennaio dell'anno introdotto
OUT	ARRGBL	aglParam[09]	L	Tipo di Errore: 0 = Nessuno 1 = Giorno ≤ 0 2 = Mese ≤ 0 3 = Anno introdotto fuori limiti [1970÷2037]
OUT	GLOBAL	glSumSec	L	Somma dei secondi trascorsi dalle 00:00 del 1°gennaio 1970 fino alla data introdotta

Esempio

Si vuole attivare una uscita digitale (ofUscita01) quando la data e l'ora attuale supera una data e un'ora impostata precedentemente.

```
;...
;Data Attuale
aglParam[1] = 25
aglParam[2] = 6
aglParam[3] = 2009
aglParam[4] = 15
aglParam[5] = 30
aglParam[6] = 55
VC10MkTime (aglParam, glSumSec)
glSecActual = glSumSec          ;Valore in secondi della data attuale

;Data da confrontare
aglParam[1] = 1
aglParam[2] = 1
aglParam[3] = 2010
aglParam[4] = 18
aglParam[5] = 00
aglParam[6] = 00
VC10MkTime (aglParam, glSumSec)
glSecExpiry = glSumSec          ;Valore in secondi della data di scadenza

IF glSecActual GT glSecExpiry
    SETOUT ofUscita01
ENDIF
```

Note di funzionamento

- Impostando un valore del mese superiore a 12 la funzione calcola la data posizionandola nell'anno o negli anni successivi rispetto a quello introdotto (esempio: 10/14/2010 corrisponderà alla data 10/2/2011)
- Impostando un valore del giorno superiore al numero di giorni supportati dal mese impostato, la funzione calcola la data posizionandola nel mese o nei mesi successivi rispetto a quello introdotto (esempio: 50/5/2010 corrisponderà alla data 19/6/2010)

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - http://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.