

Índice

AC10AvergArr	3
 <i>IMPLEMENTATION</i>	3

AC10AvergArr

A = Array

C = Calculation functions

The AverageArray function calculates the arithmetic mean between the elements of an array.

IMPLEMENTATION

AC10AvergArr (array, average, done)

Parameters:

IN/OUT	VARIABLE TYPE	EXAMPLE NAME	DIM	
IN	ARRSYS	array	L/S	Array to calculate the average of its elements
OUT	SYSTEM	average	S	The arithmetic mean value calculated
OUT	GLOBAL	done	F	Flag that indicates that the operation completed

Example

Is the arithmetic mean of all the values in the array and puts it in the glMedia variable each front of the "gfEsegui" flag

```

MAIN:
  IF gfEsegui
    gfEsegui = 0
    AC10AvergArr (array, average, done)
    glMedia = average
  ENDIF

```

Note

- Executes a WAIT if the function uses more than 180 milliseconds to run.

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.