

**Sommario**

**IR10EdgeInp** ..... 3  
**IMPLEMENTAZIONE** ..... 3



## IR10EdgeInp

**I** = Input

**R** = Funzioni di Lettura

La funzione IR10EdgeInp rileva il fronte di salita di un ingresso digitale.

In particolare:

- la funzione setta il flag relativo al fronte di salita ogni volta che l'ingresso digitale passa dallo stato disattivo (valore 0) allo stato attivo (valore 1);
- la funzione setta il flag relativo al fronte di discesa ogni volta che l'ingresso digitale passa dallo stato attivo (valore 1) allo stato disattivo (valore 0).

## IMPLEMENTAZIONE

### IR10EdgeInp (Ingresso, FronteUp, FronteDn)

Parametri

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	INPUT SYSTEM	Ingresso	F	Ingresso digitale o variabile di cui si vuole "catturare" il fronte
OUT	GLOBAL	FronteUp	F	Flag relativo al fronte di salita
OUT	GLOBAL	FronteDn	F	Flag relativo al fronte di discesa

### Esempio

Nell'esempio l'uscita "ofUscita" viene settata sul fronte di salita dell'ingresso "Ingresso" e viene resettata sul fronte di discesa dello stesso ingresso.

### IR10EdgeInp ( Ingresso, FronteUp, FronteDn)

```
IF FronteUp
  FronteUp = 0
  SETOUT ofUscita
ENDIF
IF FronteDw
  FronteDw = 0
  RESOUT ofUscita
ENDIF
```

### Note

- La funzione deve essere posta in un punto dell'applicativo che viene eseguito ad ogni giro logico per poter essere efficace.
- I flag di cattura del fronte una volta settati rimangono nello stato di set finchè non vengono resettati esternamente alla funzione.

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.