

**Sommario**

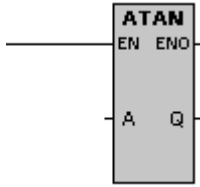
***ATAN (arcotangente)*** ..... 3



## ATAN (arcotangente)

<b>Nome funzione</b>	ATAN_010
<b>Versione funzione</b>	1.0
<b>Stato funzione</b>	stabile
<b>Compatibilità con IEC61131-3</b>	non compatibile

### Raffigurazione grafica :



### Ingressi / uscite :

Nome	Gruppo appartenenza	Accesso	Tipi di dati	Descrizione
EN	Power Flow sinistro			IEC1131-3 enable input
A	Normale	R , RW	F , B , W , L , S	Variabile d'ingresso A
Q	Normale	W , RW	F , B , W , L , S	Risultato dell'operazione in radianti $Q = ATAN(A)$
ENO	Power Flow destro			IEC1131-3 enable output

### Descrizione :

La funzione esegue l'operazione arcotangente; calcola la funzione trigonometrica arcotangente del valore A e colloca il risultato in Q. L'angolo d'ingresso è espresso in radianti. Per convertire un angolo da gradi in radianti lo si deve moltiplicare per  $1.745329E-2$  (corrispondente a ca.  $\pi / 180$ ).

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.