

Table of Contents

AN037 - Passare dalla risoluzione cntratio alla risoluzione punse-measure	3
<i>Premessa</i>	4
<i>Differenze a livello di parametri</i>	4
<i>Note aggiuntive</i>	4

AN037 - Passare dalla risoluzione cntratio alla risoluzione punse-measure

Documento:	AN037		
Descrizione:	Passare dalla risoluzione cntratio alla risoluzione punse-measure		
Redattore:	Giuliano Tognon		
Approvatore	Gabriele Bazzi		
Link:	http://www.qem.eu/doku/doku.php/appnote/an035		
Lingua:	Italiano		
Release documento	Descrizione	Note	Data
01	Nuovo documento		15/012/2020

Premessa

I device ANPOS, OPOS2 e altri utilizzano un solo parametro per la conversione dagli impulsi encoder all'unità di misura. Esso si chiama **cnratio**. Device più recenti invece utilizzano la combinazione di due parametri **pulse** e **measure**. Questo documento illustra come passare dalla rappresentazione cnratio a pulse-measure.

Differenze a livello di parametri

Supponiamo che la variabile *Old_Cnratio* contenga il valore che veniva assegnato al parametro **cnratio** del device. Se vogliamo ottenere lo stesso effetto di conversione con un device che prevede i parametri pulse-measure dovremmo scrivere il seguente codice:

```
NewDevice.pulse = 400000  
NewDevice.measure = Old_Cnratio
```

Note aggiuntive

Se si scarica un applicativo in un sistema Qmove che era nello stato di RESET, il device ANPOS2 appena si avvia il sistema può notificare lo stato di errore (st_error=1) perchè alcuni parametri hanno un valore incongruente (per esempio maxvel=0). E' buona regola a fine inizializzazione dei parametri inviare il comando *RSERR* al device e verificare che "st_error EQ 0", in questo modo il device è pienamente funzionante.

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.