

**Sommario**

<b>VC12FndYPnt</b> .....	3
<b>IMPLEMENTAZIONE</b> .....	3



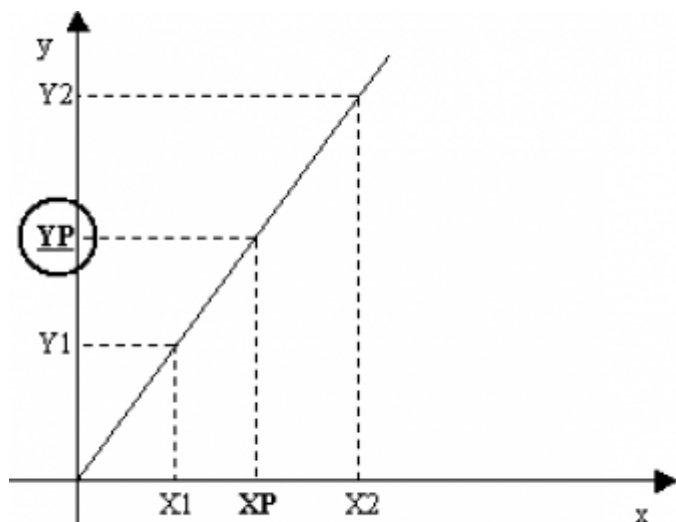
## VC12FndYPnt

**V** = Variabili

**C** = Funzioni di Calcolo

\* = Sostituisce la funzione **VC11FndYPnt**

La funzione VC12FndYPnt calcola l'ordinata di un punto appartenente ad una retta dati 2 punti della retta stessa (X1-Y1 e X2-Y2) e l'ascissa del punto stesso (XP).



## IMPLEMENTAZIONE

**VC12FndYPnt (pointX1, pointY1, pointX2, pointY2, pointXP, pointYP)**

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM
IN	SYSTEM o GLOBAL	pointX1	L/S Punto X1 della retta (Ascissa X1)
IN	SYSTEM o GLOBAL	pointY1	L/S Punto Y1 della retta (Ordinata Y1)
IN	SYSTEM o GLOBAL	pointX2	L/S Punto X2 della retta (Ascissa X2)
IN	SYSTEM o GLOBAL	pointY2	L/S Punto Y2 della retta (Ordinata Y2)
IN	SYSTEM o GLOBAL	pointXP	L/S Punto X della retta di cui si vuole calcolare l'ascissa (Y)
OUT	SYSTEM o GLOBAL	pointYP	L/S Punto Y della retta calcolato dalla funzione (Ordinata incognita)

N.B.: pointX1, pointY1, pointY1, pointY2 tra di loro devono avere la stessa dimensione (DIM) . Inoltre tutti i parametri devono appartenere allo stesso tipo (SYSTEM o GLOBAL)

## Esempio

Esegui il calcolo quando il flag “gfCalc” viene posto a 1.

```
IF gfCalc
  gfCalc = 0
  pointX1 = 100      ;Imposta i valori dei punti della retta
  pointY1 = 600
  pointX2 = 200
  pointY2 = 1200
  pointXP = 150
  VC12FndYPnt (pointX1, pointY1, pointX2, pointY2, pointXP, pointYP)
  gsAscissaCal = pointYP
ENDIF
```

## DIFFERENZE RISPETTO A VECCHIA RELEASE

- (dalla 10 alla 11)Introdotta la possibilità di dichiarare i parametri “ pointXP” e “ pointYP” con dimensione Long (L)
- (dalla 11 alla 12) Introdotta la possibilità di utilizzare parametri tipo GLOBAL.

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.