

Sommario

| | |
|---|----------|
| VC12FndXPnt | 3 |
| <i>IMPLEMENTAZIONE</i> | 3 |

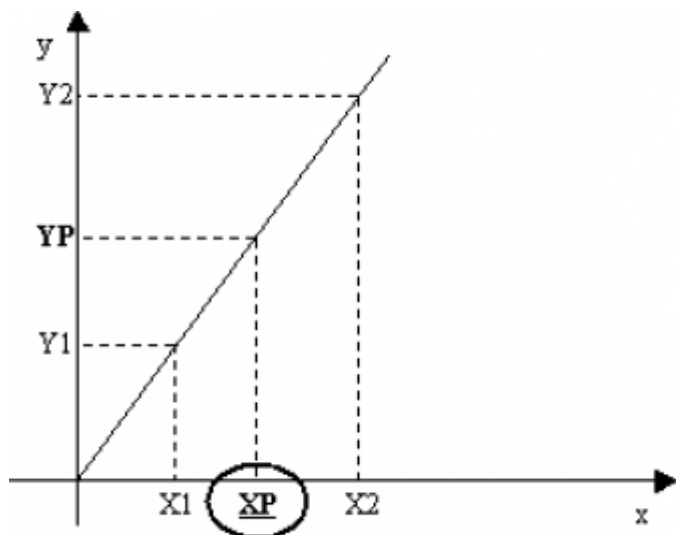
VC12FndXPnt

V = Variabili

C = Funzioni di Calcolo

* = Sostituisce la funzione **VC11FndXPnt**

La funzione VC12FndXPnt calcola l'ascissa di un punto appartenente ad una retta dati 2 punti della retta stessa (X1-Y1 e X2-Y2) e l'ordinata del punto stesso (YP).



IMPLEMENTAZIONE

VC12FndXPnt (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) |
| OUT | SYSTEM o GLOBAL | pointXP | L/S Punto X della retta calcolato dalla funzione (Ascissa incognita) |
| IN | SYSTEM o GLOBAL | pointYP | L/S Punto Y della retta di cui si vuole calcolare l'ascissa (X) |

N.B.: pointX1, pointY1, pointY1, pointY2 tra di loro devono avere la stessa dimensione (DIM). Tutti i parametri devono appartenere allo stessa tipologia (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
  pointYP = 1000
  VC12FndXPnt (pointX1, pointY1, pointX2, pointY2, pointXP, pointYP)
  gsAscissaCal = pointXP
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.