

Ciao,

Come nel tuo caso sto iniziando ad usare MPLAB X e a riconvertire o riusare le librerie che avevo creato con MPLAB. Premesso che utilizzo il C HITECH, direi che le inclusioni funzionano nella sostanza con qualche ma. Anche se ho ancora qualche incertezza su come organizzare un progetto.

Ti spiego come lavoro:

Creo il progetto e quindi un cartella che contiene alcuni file c e h specifici del progetto Esempio

progetto Mio\_40 Sta in una cartella con nome Mio\_40\_PWM la quale contiene:

```
Main.c          // che ti allego per farti notare le inclusioni

Config_bits.c  // config word del PIC
Interrupts.c   // contiene le due routine di interrupt ALTA e BASSA

Sys_Clock.c   // Configura il clock in uso e invoca il relativo File h
Sys_Clock.h
Fun_Utente.c  // funzione specifiche del progetto chiamate da main()
              //che invoca il relativo File h
Fun_utente.h
```

La libreria di uso generale per creare un segnale PWM sta in una cartella a parte “..\LIBRERIE\ALIB\_PWM\_2PIN.c” e così la relativa H.

Come potrai notare il main non invoca ne Config\_bits.c ne Interrupts.c (Il tutto funziona correttamente ma non so dirti perché, Interrupts NON la uso in questa prova e quindi è chiaro, ma Config\_bits se cambio parametri mi segnala errore ! Anche se non lo includo ?)

```
1  /*VEDI FILE <Info_Progetto.txt>*/
2  /*****
3  /* Files to Include
4  /*****
5  #define CASO_PWM 21
6  #include <htc.h>          /* Global Header File */
7  #include <math.h>
8  #include "Sys_clock.c"   /* OSC/DELAY */
9  #include "Fun_utente.c"  /* Funzioni di <init> */
0  #include "../LIBRERIE/ALIB_Pwm_2PIN.c" /* funzioni PWM */
1  /*****
2  /* User Global Variable Declaration
3  /*****
4
5  void main(void) {
6      init_OSC();
7      init_PORT();
8      init_PWM(4000,20);
9      attesaSc(5);
0      while(1) {
1          go_PWM2x(50,50);
2          attesaSc(5);
3          go_PWM2x(80,80);
4          attesaSc(5);
5      }
6  }
```