

# ADC MCP3424

Spiegazione dell'esempio riportato per l'utilizzo del ADC MCP3424 con il Parsic:

Nell'esempio, all'accensione della macchina, inizia la lettura del device I2C che avviene ogni secondo.

Vengono letti i 4 canali analogici in sequenza e visualizzati sul display:

1: "primo canale" "secondo canale"

3: "terzo canale" "quarto canale"

E' possibile impostare varie opzioni nella pag.3 nella sezione "4 - Set Config register and Read analog value", le quali verranno spedite all'MCP3424 durante la prima lettura.

Nella sezione "5 - Check "Read Flag", if it is '0' then save value and finally increment ADC Channel" a pag.3 è possibile modificare il numero dei canali analogici che si vogliono leggere; ciò è possibile modificando il valore di B nell'oggetto IF72 con valori compresi tra 1 e 4.

## - Porte utilizzate e da impostare per utilizzare l'esempio MCP4725

-Display alfanumerico: impostare nel modulo DISP1(pag.1) le porte utilizzate nel proprio hardware.

-I2C: impostare nel modulo I2CB(pag.3) le porte utilizzate nel proprio hardware per interfacciare il device MCP3424.