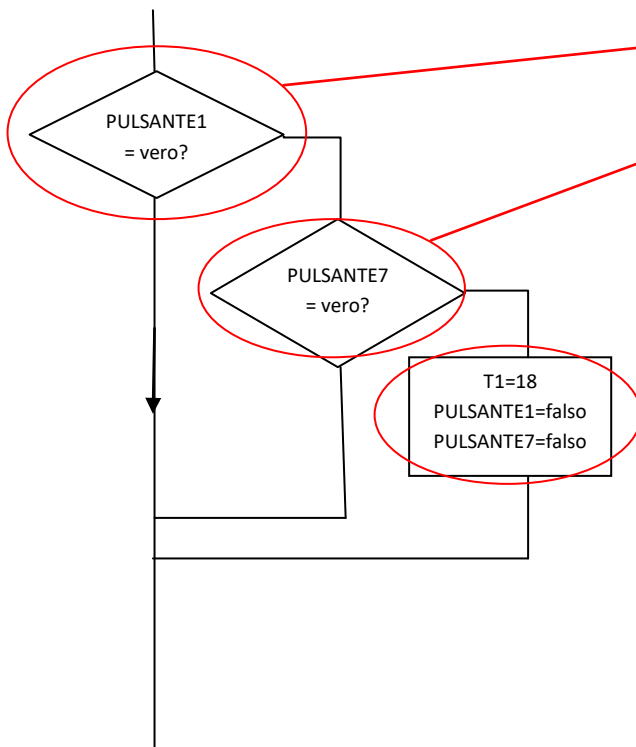


# PROGRAMMA ARDUINO PER CONTROLLO DI TEMPERATURA

Tramite telecomando infrarossi è possibile impostare la temperatura desiderata in ogni locale controllato.

Per semplificare la programmazione è necessario stendere il FLOWCHART che descrive la logica da implementare.

Poi ogni blocco del flowchart potrà essere convertito in istruzioni di programmazione.



```
IF PULSANTE1=TRUE THEN (  
  IF PULSANTE7=TRUE THEN (  
    T1=18;  
    PULSANTE1= FALSE;  
    PULSANTE7= FALSE;  
  )  
  IF PULSANTE8=TRUE THEN (  
    T1=20;  
    PULSANTE1= FALSE;  
    PULSANTE8= FALSE;  
  )  
  IF PULSANTE9=TRUE THEN (  
    T1=22;  
    PULSANTE1= FALSE;  
    PULSANTE9= FALSE;  
  )  
)  
  
// controllo temperatura  
Tsensore1= Leggi_Temperatura1;  
IF Tsensore1<T1 THEN (  
  Accendi_Clima1;  
)  
ELSE (  
  Spegni_Clima1;  
)  
....
```

