

Progetto di un incrocio regolarizzato da un impianto semaforico temporizzato controllato da Arduino



1 FUNZIONAMENTO

Il circuito e' progettato con 3 microcontrollori di tipo Arduino interfacciati fra di loro.

L'Arduino principale legge lo stato sull'interruttore DAY/NIGHT , controlla i semafori e interfaccia gli altri 2 Arduino .

Il secondo Arduino gestisce gli otto display 7-seg che sono installati sulla parte principale dell'incrocio e che sono collegati insieme ai display 7-seg della parte opposta dell'incrocio .

Il terzo Arduino gestisce gli otto display-7seg che sono installati sulla parte secondaria dell'incrocio .