

# Word Clock | Diario di lavoro - 27.03.2019

Gabriele Alessi, Mattia Lazzaroni, Paolo Weishaupt

Canobbio, 27.03.2019

## Lavori svolti

Durante questa giornata ci siamo principalmente occupati dell'implementazione del word clock.

Gabriele ha revisionato i vecchi codici così da avere un ambiente più ordinato e nel frattempo ha aiutato Mattia e Paolo che hanno continuato a occuparsi dell'orologio. Il prodotto sta funzionando sempre meglio e siamo arrivati al punto in cui c'è solo qualche dettaglio da mettere a posto, visto che l'orario viene a grandi linee mostrato in maniera corretta aggiornandosi automaticamente.

```
for(int i = 0; i < 13; i++){
    generateWord(i, 0, 0, black);
}
if(second >= 0 && second <= 4){
    generateWord(1, 0, 0, red);
}
else if(second >= 5 && second <= 9){
    generateWord(1, 0, 0, red);
    generateWord(2, 0, 0, red);
}
else if(second >= 10 && second <= 14){
    generateWord(1, 0, 0, red);
    generateWord(2, 0, 0, red);
    generateWord(3, 0, 0, red);
}
```

Questa è la base che permette di accendere i led dei secondi: ogni 5 secondi viene acceso un led (12 led). Questa parte non funziona molto bene in quanto a volte i led lampeggiano o se ne accendono due alla volta, quindi prossimamente verrà revisionata e corretta.

Orario	Lavori svolti
--------	---------------

13:15 - 16:30	Implementazione
---------------	-----------------

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Abbiamo risolto il problema del ritardo di un minuto semplicemente aggiungendolo manualmente.

Ci sono ancora problemi per quanto riguarda l'uso di corrente da parte della striscia di led. Infatti se si accendono troppi led di un colore luminoso (bianco), il Fishino tende a bloccarsi anomalmente e i led prendono un colore più scuro. La soluzione sarebbe quella di fare in modo che non vengano mai generate situazioni che accenderebbero tanti led.

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo per quanto riguarda l'implementazione, è necessario proseguire con l'implementazione e concludere definitivamente alcuni capitoli come l'architettura del sistema (progettazione).

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuazione implementazione, documentazione e revisione dei codici sorgente.