Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 4.05.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ci sono arrivate le due strisce di led neopixel e il modulo rtc. Innanzitutto abbiamo cominciato con il saldare 3 fili su una striscia di led neopixel di prova così da poter testare e di capire il suo funzionamento tramite anche il metodo che ci è stato passato.  In seguito abbiamo cominciato a tagliare le strisce di neopixel, in base alla griglia in legno del wordclock, le abbiamo tagliate con uno schema di: 3led, 4led, 3led, 3led. Una volta tagliate abbiamo preparato tutti i cavi che ci serviranno per collegare tutte le strisce tagliate tra loro. Una volta preparato anche tutti i cavi abbiamo cominciato a saldare le strisce. Mentre Fabio si occupava di saldare Alessandro si occupava del codice che utilizzeremo per fare illuminare tutti i neopixel in base alla parola del wordclock che si deve illuminare. Non abbiamo ancora redatto nessun codice perché prima dobbiamo pensare ad un metodo per gestire l’accensione delle parole in base all’orario corrente. Inizialmente abbiamo pensato di utilizzare una matrice ma quest’idea l’abbiamo scartata subito per via di come abbiamo deciso di montare i neopixel (in verticale). |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Un problema che abbiamo riscontrato è quello di trovare un modo, che non includa una lista di if, per implementare in maniera elegante e funzionale l’accensione dei led neopixel in base all’orario corrente. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In ritardo sulla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Finire di montare tutta la struttura e portare avanti il codice per la gestione del wordclock. |