Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 27.04.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi abbiamo continuato a lavorare sul modulo dcf77, dopo varie ricerche e grazie all’aiuto del sore abbiamo fatto un montaggio su breadboard per vedere se il dcf77 “manda in uscita” un segnale. Dopo vari tentativi continuavamo a notare che il segnale che dava in uscita nel codice in Arduino era sempre fisso e quindi errato. Quindi abbiamo preso l’antenna e l’abbiamo attaccata ad un oscilloscopio e al montaggio e, testandola, abbiamo costatato che l’antenna funziona ma il problema sta nel circuito integrato che, a causa di tutte le prove effettuate sia per capire la posizione dei pin sia per il segnale, probabilmente si è bruciato e non è più funzionante. In seguito abbiamo continuato con la documentazione aggiungendo un po’ di capitoli e continuando con il capitolo della progettazione. In seguito abbiamo preso una striscia di led neopixel per cominciare a testare il suo funzionamento in modo tale che, appena arriverà quella che abbiamo ordinato, dovremmo solo montarla sulla struttura e adeguare il codice in base alle parole del wordclock. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| L’antenna dcf77 funziona ma il suo circuito integrato non funziona, probabilmente si è bruciato e quindi il sore ce ne ha ordinata un'altra e anche un modulino rtc in caso non riuscissimo a fare funzionare l’antenna dcf77. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In ritardo sulla pianificazione a causa della mancata consegna delle strisce di neopixel e anche a causa del circuito bruciato dell’antenna dcf77. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Riuscire a fare funzionare l’RTC e cominciare a montare i NeoPixel. |