Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Samt Trevano |
| Data | 01.12.2017 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Diana Liloia e Nemanja Stojanovic:  Abbiamo cercato come gestire la frequenza della ventola tramite l’arduino. Poi abbiamo iniziato la programmazione sull’Arduino per poter gestire noi la frequenza e quindi sincronizzarla con i led.  Ogni mezzo giro la ventola da un impulso. |
| Igor Fontanini e Luca Ristagno:  Oggi abbiamo cominciato a capire come programmare la striscia di led. Prima di tutto abbiamo letto la documentazione per capire come funzionano i vari metodi (della librerie di Adafruit) di commando sui led, ecco quelli principali:   * strip.setBrightness(40): per poter settare la luminosità dei led. * strip.setPixelColor(11, 255, 0, 0): per poter settare il colore in RGB di un singolo led (in questo caso il led 11 con il colore rosso). * strip.show(): serve a inviare i dati settati in modo che vengono applicati alla striscia.   L’oggetto “strip” rappresenta la striscia di led.  Dopodiché, quando Luca è andato a fare la presentazione, ho creato due progetti per poterla testare. Il primo era per testare come accendere e spegnere più led in una volta (il progetto è all’interno nella cartella “implementazione/StripLedTest1”). Mentre il secondo simula il movimento della luce accendendo e spegnendo i led in serie (il progetto è all’interno nella cartella “implementazione/StripLedTest2”). |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Diana Liloia e Nemanja Stojanovic:  Inizialmente l’Interrupt dava uno strano errore che non riuscivamo a risolvere:  sketch\_dec01a.ino: In function 'void setup()':  sketch\_dec01a:8: error: 'NOT\_AN\_INTERRUPT' was not declared in this scope  Poi abbiamo cambiato il codice e tolto l’interrup per leggere l’output della ventola. |
| Igor Fontanini e Luca Ristagno:  Nessun problema riscontrato. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Stiamo seguendo il programma del modulo |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuazione dell’implementazione. |
|  |