

# Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	23.02.2018

## Lavori svolti

Ho messo in rete la macchina con arduino sulla rete 200.200.200.1, poi ho eseguito una modifica del db e della query di creazione della struttura perché ci siamo accorti che il range di varchar non basta per contenere la stringa di 255 caratteri codificata.

Invece di inviare spazi vuoti tra carattere e carattere ho introdotto il carattere \* (Es: SOS -> ...\*---\*...\*E), inoltre ho tolto lo switch

che controllava il tempo da PHP (pagina data\_backup.php) perché lo gestisce Arduino (valvola.ino).

Ho aggiunto il codice Arduino che gestisce l'elettrovalvola collegata alla pagina PHP, in modo che quando viene inviato un messaggio l'elettrovalvola

stampa il risultato in codice morse corretto e con le tempistiche giuste, in caso che si invii un nuovo messaggio durante l'elaborazione il messaggio verrà archiviato e eseguito appena possibile.

Oggi sono riuscito a far funzionare la pompa, i problemi erano:

Il mosfet danneggiato,

Gli ingranaggi non oliati,

La resistenza di controllo del mosfet era troppo alta.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho sostituito il mosfet,

Ho oliato gli ingranaggi del motore,

Ho sostituito la resistenza di controllo con una resistenza da 47 Ohm.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima lezione devo controllare che la query funzioni e controllare la riga 64 di valvola.ino se è superflua o meno.
