PARTECIPANTI:

Marelli (capogruppo, sviluppatore)

Cattaneo (vice capogruppo, sviluppatore)

Marturano (leader, committente)

Origgi (moderatore, sviluppatore)

NOME DEL PRODOTTO:

Music From Afar

DESCRIZIONE PROGETTO:

Il problema è quello di usufruire di una playlist musicale senza necessariamente toccare un dispositivo, per il semplice motivo di non volersi spostare o avendo le mani sporche. Abbiamo trovato la soluzione il un prototipo di dispositivo che dovrebbe rilevare i battiti di mani o altri comandi sonori molto semplici ma offrendo varie funzioni come andare avanti o indietro con le canzoni, riprodurre casualmente e ovviamente accendere e spegnere la musica.

Es: entro in casa, mani sporche, batto le mani due volte, parte la musica, batto le mani una volta, vado avanti di canzone…

Es: sto cucinando, mani unte o bagnate, batto le mani due volte, parte la musica, batto tre volte, metto in riproduzione casuale.

MATERIALI:

* Arduino
* Sensore di suono

FUNZIONALITA’:

MUST:

* Accendere e spegnere la musica
* Avanti e indietro con le canzoni
* Riproduzione casuale
* Alzare e abbassare il volume

SHOULD:

* Modificare la playlist, senza doverla estrarre e reinserire

MAY:

* Riconoscimento vocale