

## **Antifurto con sensore di movimento**

Gruppo di progetto: Claudia Paolucci, Giuseppe Litta, Livia Moro.

Il progetto ha come scopo la realizzazione di un antifurto che rileva il movimento attraverso un apposito sensore. L'attivazione dell'antifurto è implementata attraverso la board o attraverso un tag RF.

Obiettivi:

- Lettura del sensore di movimento;
- Lettura e interpretazione del tag RF attraverso RF card reader;
- Accensione e spegnimento dell'antifurto tramite board o tramite tag RF;
- Segnalazione dello stato di allarme;
- Visualizzazione sullo schermo LCD dello stato dell'antifurto;

Eventuali obiettivi aggiuntivi:

- Attivazione e disattivazione dell'antifurto ad orari prestabiliti;
- Messaggio vocale che notifica l'attivazione o la disattivazione dell'antifurto;
- Controllo da remoto;