

## Introduzione

Il progetto riguarda l'implementazione di un sistema di logging in JavaScript, utilizzando il runtime Node.js, per richieste provenienti da dispositivi IoT con meccanismi di store-and-forward. Il software riceve comunicazioni da dispositivi IoT tramite WebSocket ed invia i dati che riceve ad un broker MQTT che supporta AMQP 0.9.1 (ad esempio RabbitMQ). Qualora la connessione non fosse possibile o si chiuda per qualche motivo, il sistema provvede a salvare in locale tutti i dati in arrivo e ad inoltrarli verso il broker una volta ristabilita la connessione. Al broker MQTT sono poi connessi un numero di consumer pari al numero di thread presenti sulla CPU.