REQUISITI FUNZIONALI

* Dashboard:
  + Mostra i dati provenienti dai sensori
  + Permette di selezionare un’area
  + Mostra i sensori i cui valori sono superiori a un massimale
  + Informa il gestore sul mancato funzionamento dei sensori
  + Permette a un gestore di accedere
  + Fornisce una user experience diversa a seconda del gestore
* Sensore:
  + Acquisisce le variabili ambientali
  + Invia periodicamente il segnale sulle informazioni ambientali
  + Invia periodicamente il segnale sul proprio stato di funzionamento
  + Quando i valori superano un massimale, invia la propria lettura con maggior frequenza
* Gestore generico:
  + Deve poter vedere le informazioni per lui rilevanti
  + Può accedere alla dashboard con username e password
  + Può selezionare un’area da visualizzare
  + Solo il gestore di sistema può modificare il valore dei massimali
* Database Sensori:
  + Cancella i dati dopo un periodo di tempo

REQUISITI NON FUNZIONALI

* Usabilità: La dashboard deve essere strutturata in modo semplice e con il giusto livello di dettaglio per garantire la massima usabilità e un veloce apprendimento da parte dell’utente
* Safety: Il sistema deve garantire il mantenimento dei dati in caso di guasto di un database, si può risolvere utilizzandone più di uno
* Efficienza: Il sistema deve essere in grado di supportare almeno 150.000 segnali al minuto