* **Requisiti non funzionali:**
* Il sistema dovrà supportare la memorizzazione ed il processamento di un minimo di 150.000 segnali al minuto;
* Il sistema dovrà poter gestire richieste provenienti da al più 50 client;
* Il sistema notificherà che un sensore è andato silente entro 3 minuti dal suo ultimo segnale ricevuto;
* Il sistema notificherà un eventuale pericolo in dashboard entro 1 minuto dalla sua rilevazione;
* Le dashboard dovranno essere utilizzabili senza la necessità di una formazione specifica;
* Il sistema dovrà essere modulare, in modo da permettere future espansioni a costi contenuti;
* Il sistema dovrà utilizzare un protocollo di comunicazione sicuro per la ricezione dei segnali, per renderne difficile la manipolazione da parte di malintenzionati;
* Le dashboard verranno visualizzate su istanze del web browser installato sul dispositivo;
* In caso di blackout, il sistema una volta pienamente in funzione fornirà i dati aggiornati, inclusi le informazioni su quali sensori eventualmente sono ancora senza corrente, entro 4 minuti;