Descrizione per ogni sequence.

Sequence UC N.1

Nel seqence corrente viene mostrata la sequenza di caricamento e aggiornamento dati della Dashboard. Si va ad effettuare un controllo sul timer, il quale, se risulta scaduto va a richiedere i nuovi dati aggiornati. Inoltre nel caso in cui il timer risulta scaduto ed ha dati nulli viene segnalata un’anomalia. Infine viene richiesto un controllo delle anomalie.

Sequence UC N.2

In questo sequence viene mostrata la sequenza di operazioni che viene effettuata dopo aver ricevuto da parte del “FronteServer” la risposta su eventuali anomalie e la richiesta di evidenziare tali anomalie sull’Interfaccia gestore.

Sequence UC N.3

Viene mostrata la sequenza che notifica i pericoli sull’Interfaccia gestore. Eventuali pericoli vengono restituiti dal “FronteServer” successivamente vengono evidenziati i pericoli sull’Interfaccia gestore.

Sequence UC N.4

In questo sequence viene mostrato come si comporta la Dashboard alla richiesta dei dati da parte di un gestore. Il gestore può accedere solo ai dati di interesse, altrimenti viene mostrato un errore.

Sequence UC N.5

In questo sequence viene mostrato come viene notificata un’anomalia al gestore in base al suo livello di competenza. Permettendo così al gestore di ricevere solo le notifiche di suo interesse.

Sequence UC N.6

Viene mostrata la sequenza che evidenzia le anomalie dei sensori a livello di edificio, inoltre viene fatto un controllo sul timestamp, per verificare se i sensori sono in funzione. Se l’ultimo risale a più di 3 minuti viene evidenziata l’anomalia.

Sequence UC N.20

Questo sequence a mostra come viene gestito il segnale in arrivo dal sensore. I segnali vengono controllati per verificar e se sono in regola, se lo sono, vengono aggiunti nel buffer. Non appena il buffer si riempie i dati vengono salvati sul Database.

Sequence UC N.21

In questo sequence il segnale viene processato per essere correttamente identificato e aggiornato sul DB.

Sequence UC N.22

I segnali vengono controllati e viene mandato un alter nel caso viene riscontrata un’anomalia o un errore.

Sequence UC N.23

Questo sequence mostra come viene gestito il tempo di invio dei segnali nel caso in cui viene riscontrata un’anomalia. Se l’anomalia non viene più riscontrata il timer viene resettato.

Sequence UC N.24

In questo sequence viene effettuato un controllo dei pericoli in base all’area, edificio, distretto. Nel momento che viene riscontrata un pericolo vengono caricati i nuovi dati sull’interfaccia.