

ASSUNZIONI versione 1:

Esiste una e una sola unità immobiliare con una stanza di default di partenza e non removibile detta "Esterno". Quest'ultima occupa sempre la prima posizione nell'elenco delle stanze dell'unità immobiliare. Il nome di un sensore e di un attuatore è univoco a livello globale. Il nome di una stanza o di un artefatto è univoco a livello di unità immobiliare. Ogni categoria di attuatori ha almeno una modalità operativa e la prima delle n modalità operative possibili è la modalità operativa di default di quella specifica categoria di attuatori. Il nome di una modalità operativa è univoco a livello di categoria. Infine i nomi della categorie di sensori e di attuatori sono univoci a livello globale.

Una categoria di sensori o di attuatori non può essere rimossa fintantoché un sensore o un attuatore di quella categoria esiste.

I seguenti colori mostrano ciò che è cambiato nei casi d'uso di versione in versione:

Nero: versione 1

Rosso: versione 2

Blu: versione 3

Viola: versione 4

Verde: versione 5

Aggiunta di una categoria di sensori

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di sensori
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti oppure di tornare al passo 5
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie di aggiungere una nuova categoria di sensori
9. Il sistema chiede al manutentore le informazioni necessarie alla creazione della nuova categoria di sensori
10. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica da parte del sistema di avvenuto inserimento della nuova categoria di sensori
11. Il sistema notifica il successo dell'operazione
12. Si torna al passo 7

Extension:

- 11a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
- .1 Il manutentore può verificare la causa del fallimento dell'operazione consultando la guida in linea; si torna al passo 7

Aggiunta di una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu di unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire un menu di gestione di unità immobiliare
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare la descrizione dell'unità immobiliare, di aggiungere una nuova stanza all'unità immobiliare, di rimuoverne una dalle stanze presenti oppure di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie di aggiungere una stanza all'unità immobiliare
9. Il sistema chiede al manutentore le informazioni necessarie alla creazione della nuova stanza
10. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica da parte del sistema di avvenuto inserimento della nuova stanza
11. Il sistema notifica il successo dell'operazione di aggiunta
12. Si torna al passo 7

Extensions:

- 11a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
- .1 Il manutentore può consultare la guida in linea per verificare la cause del fallimento dell'operazione; si torna al passo 7

Aggiunta di una categoria di attuatori

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di attuatori
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti oppure di tornare al passo 5

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie di aggiungere una nuova categoria di attuatori

9. Il sistema chiede al manutentore le informazioni necessarie alla creazione della nuova categoria di attuatori

10. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica da parte del sistema di avvenuto inserimento della nuova categoria di attuatori

11. Il sistema notifica il successo dell'operazione

12. Si torna al passo 7

Extension

11a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può verificare la causa del fallimento dell'operazione consultando la guida in linea; si torna al passo 7

Rimozione di una categoria di sensori

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di sensori

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti oppure di tornare al passo 5

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie di rimuovere una categoria di sensori

9. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle categorie di sensori esistenti e gli chiede di sceglierne una da rimuovere

10. Il manutentore inserisce il nome della categoria da rimuovere e rimane in attesa di una notifica da parte del sistema di avvenuta rimozione della categoria di sensori

11. Il sistema notifica il successo dell'operazione

12. Si torna al passo 7

Extension:

11a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può verificare la causa del fallimento dell'operazione consultando la guida in linea; si torna al passo 7

Rimozione di una categoria di attuatori

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di attuatori
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti oppure di tornare al passo 5
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie di rimuovere una categoria di attuatori
9. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle categorie di attuatori esistenti e gli chiede di sceglierne una da rimuovere
10. Il manutentore inserisce il nome della categoria da rimuovere e rimane in attesa di una notifica da parte del sistema di avvenuta rimozione della categoria di attuatori
11. Il sistema notifica il successo dell'operazione
12. Si torna al passo 7

Extension:

- 11a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
- .1 Il manutentore può verificare la causa del fallimento dell'operazione consultando la guida in linea; si torna al passo 7

Visualizzazione delle categorie di sensori

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di sensori
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle

categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti oppure di tornare al passo 5

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importare delle categorie di sensori da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori esistenti

9. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle descrizioni delle categorie di sensori esistenti

10. Si torna al passo 7

Extensions:

2a. L'utente accede come fruitore

.1 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

.2 Il fruitore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori e attuatori oppure di tornare al passo 2a.1

.4 Il fruitore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di sensori

.5 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori esistenti oppure di tornare al passo 2a.3

.6 Il fruitore sceglie di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori esistenti

.7 Il sistema presenta al fruitore un elenco delle descrizioni delle categorie di sensori esistenti

.8 Si torna al passo 2a.5

Visualizzazione delle categorie di attuatori

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di attuatori

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti oppure di tornare al passo 5

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori esistenti

9. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle descrizioni delle categorie di attuatori esistenti

10. Si torna al passo 7

Extensions:

2a. L'utente accede come fruitore

.1 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

.2 Il fruitore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle

categorie di sensori e attuatori oppure di tornare al passo 2a.1

.4 Il fruitore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di attuatori

.5 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori esistenti oppure di tornare al passo 2a.3

.6 Il fruitore sceglie di visualizzare le descrizioni delle categorie di attuatori esistenti

.7 Il sistema presenta al fruitore un elenco delle descrizioni delle categorie di attuatori esistenti

.8 Si torna al passo 2a.5

Aggiunta di un sensore ad una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire le categorie di sensori/attuatori o gestire le unità immobiliari; oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie la gestione dell'unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire la struttura dell'unità o di gestire una stanza al suo interno; oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di gestire una stanza all'interno dell'unità

7. Il sistema presenta al manutentore le stanze presenti nell'unità con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare

9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire l'aggiunta/rimozione di sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta; inoltre, offre la gestione di un singolo artefatto contenuto nella stanza e di poter visualizzare la descrizione della stanza stessa; oppure di tornare al passo 5

10. Il manutentore sceglie di aggiungere un sensore all'interno della stanza

11. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere un nuovo sensore alla stanza o di collegarne uno di quelli esistenti e compatibili; oppure di tornare al passo 9

12. Il manutentore sceglie di aggiungere un nuovo sensore alla stanza

13. Il sistema chiede al manutentore di inserire le informazioni necessarie alla creazione del nuovo sensore

14. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica di avvenuto inserimento del sensore

15. Il sistema notifica il successo dell'operazione

16. Si torna al passo 11

Extension:

12a. Il manutentore sceglie di collegare alla stanza un sensore esistente

.1 Il sistema mostra al manutentore i sensori esistenti compatibili dal quale sceglierne uno da collegare alla stanza

.2 Il manutentore sceglie quale sensore collegare alla stanza e si mette in attesa di un riscontro da parte del sistema

.3 Il sistema notifica il successo dell'operazione

.4 Si torna al passo 11

12a.3a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la ragione del fallimento; si torna al passo 11

Rimozione di un sensore da una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire le categorie di sensori/attuatori o gestire le unità immobiliari; oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie la gestione dell'unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire la struttura dell'unità o di gestire una stanza al suo interno; oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di gestire una stanza all'interno dell'unità
7. Il sistema presenta al manutentore le stanze presenti nell'unità con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare
9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire l'aggiunta/rimozione di sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta; inoltre, offre la gestione di un singolo artefatto contenuto nella stanza e di poter visualizzare la descrizione della stanza stessa; oppure di tornare al passo 5
10. Il manutentore sceglie di rimuovere un sensore all'interno della stanza
11. Il sistema presenta al manutentore i sensori associati alla stanza con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 9
12. Il manutentore sceglie un sensore da rimuovere dalla stanza e resta in attesa di un riscontro da parte del sistema
13. Il sistema notifica il successo dell'operazione
14. Si torna al passo 9

Extension:

- 13a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
- .1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la ragione del fallimento; si torna al passo 9

Aggiunta di un attuatore ad una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire le categorie di sensori/attuatori o gestire le unità immobiliari; oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie la gestione dell'unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire la struttura dell'unità o di gestire una stanza al suo interno; oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di gestire una stanza all'interno dell'unità
7. Il sistema presenta al manutentore le stanze presenti nell'unità con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare
9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire l'aggiunta/rimozione di sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta; inoltre, offre la gestione di un singolo artefatto contenuto nella stanza e di poter visualizzare la descrizione della stanza stessa; oppure di tornare al passo 5
10. Il manutentore sceglie di aggiungere un attuttore all'interno della stanza
11. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere un nuovo attuttore alla stanza o di collegarne uno di quelli esistenti e compatibili; oppure di tornare al passo 9
12. Il manutentore sceglie di aggiungere un nuovo attuttore alla stanza
13. Il sistema chiede al manutentore di inserire le informazioni necessarie alla creazione del nuovo attuttore
14. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica di avvenuto inserimento dell'attuttore
15. Il sistema notifica il successo dell'operazione
16. Si torna al passo 11

Extension:

- 12a. Il manutentore sceglie di collegare alla stanza un attuttore esistente
 - .1 Il sistema mostra al manutentore gli attuatori esistenti compatibili dal quale sceglierne uno da collegare alla stanza
 - .2 Il manutentore sceglie quale attuttore collegare alla stanza e si mette in attesa di un riscontro da parte del sistema
 - .3 Il sistema notifica il successo dell'operazione
 - .4 Si torna al passo 11
- 12a.3a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
 - .1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la ragione del fallimento; si torna al passo 11

Rimozione di un attuttore da una stanza

Goal Level : Sea Leve

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire le categorie di sensori/attuatori o gestire le unità immobiliari; oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie la gestione dell'unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire la struttura dell'unità o di gestire una stanza al suo interno; oppure di tornare al passo 3
8. Il manutentore sceglie di gestire una stanza all'interno dell'unità
9. Il sistema presenta al manutentore le stanze presenti nell'unità con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 5
10. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare
11. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire l'aggiunta/rimozione di sensori,

attuatori o artefatti alla stanza scelta; inoltre, offre la gestione di un singolo artefatto contenuto nella stanza e di poter visualizzare la descrizione della stanza stessa; oppure di tornare al passo 5

12. Il manutentore sceglie di rimuovere un attuatore all'interno della stanza

13. Il sistema presenta al manutentore gli attuatori associati alla stanza con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 9

14. Il manutentore sceglie un attuatore da rimuovere dalla stanza e resta in attesa di un riscontro da parte del sistema

15. Il sistema notifica il successo dell'operazione

16. Si torna al passo 9

Extension:

13a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la ragione del fallimento; si torna al passo 9

Aggiunta di un artefatto ad una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire le categorie di sensori/attuatori o gestire le unità immobiliari; oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie la gestione dell'unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire la struttura dell'unità o di gestire una stanza al suo interno; oppure di tornare al passo 3

8. Il manutentore sceglie di gestire una stanza all'interno dell'unità

9. Il sistema presenta al manutentore le stanze presenti nell'unità con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 5

10. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare

11. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire l'aggiunta/rimozione di sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta; inoltre, offre la gestione di un singolo artefatto contenuto nella stanza e di poter visualizzare la descrizione della stanza stessa; oppure di tornare al passo 5

12. Il manutentore sceglie di aggiungere un artefatto all'interno della stanza

13. Il sistema chiede al manutentore di inserire le informazioni necessarie alla creazione del nuovo artefatto

14. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica di avvenuto inserimento dell'attuatore

15. Il sistema notifica il successo dell'operazione

16. Si torna al passo 9

Extension:

13a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la ragione del fallimento; si torna al passo 9

Rimozione di un artefatto da una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire le categorie di sensori/attuatori o gestire le unità immobiliari; oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie la gestione dell'unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire la struttura dell'unità o di gestire una stanza al suo interno; oppure di tornare al passo 3
8. Il manutentore sceglie di gestire una stanza all'interno dell'unità
9. Il sistema presenta al manutentore le stanze presenti nell'unità con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 5
10. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare
11. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di gestire l'aggiunta/rimozione di sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta; inoltre, offre la gestione di un singolo artefatto contenuto nella stanza e di poter visualizzare la descrizione della stanza stessa; oppure di tornare al passo 5
12. Il manutentore sceglie di rimuovere un artefatto all'interno della stanza
13. Il sistema presenta al manutentore gli artefatti associati alla stanza con scopo selettivo oppure consente di tornare al passo 9
14. Il manutentore sceglie un artefatto da rimuovere dalla stanza e resta in attesa di un riscontro da parte del sistema
15. Il sistema notifica il successo dell'operazione
16. Si torna al passo 9

Extension:

- 13a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
- .1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la ragione del fallimento; si torna al passo 9

Visualizzazione artefatto

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu dell'unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione dell'unità o un menu di gestione di una stanza al suo interno oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza all'interno dell'unità
7. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle stanze presenti nell'unità dal quale sceglierne una su cui operare o consente di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare
9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere o rimuovere sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta, di aprire un menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza, di visualizzare la descrizione della stanza oppure di tornare al passo 5
10. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza
11. Il sistema presenta al manutentore un elenco degli artefatti all'interno della stanza da cui sceglierne uno su cui operare
12. Il manutentore sceglie su quale artefatto lavorare
13. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aggiungere o rimuovere un sensore o un attuttore all'artefatto, di visualizzarne la descrizione oppure di tornare al passo 9
14. Il manutentore sceglie di visualizzare la descrizione dell'artefatto
15. Il sistema presenta la descrizione dell'artefatto
16. Si torna al passo 13

Extensions:

2a. L'utente accede come fruitore

.1 Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1.2 Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori

.2 Il fruitore sceglie di aprire il menu dell'unità immobiliare

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

.4 Il fruitore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

.3 Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione dell'unità o un menu di gestione di una stanza al suo interno oppure di tornare al passo 2a.1

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza, di creare una nuova regola nell'unità, di rimuoverne una, di visualizzare quelle esistenti oppure di tornare al passo 2a.1

.4 Il fruitore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza all'interno dell'unità

.5 Il sistema presenta al fruitore un elenco delle stanze presenti nell'unità da cui sceglierne una su cui lavorare oppure consente di tornare al passo 2a.3

.6 Il fruitore sceglie la stanza su cui lavorare

.7 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di visualizzare la descrizione della stanza scelta, di aprire un menu per la gestione di un artefatto contenuto nella stanza oppure di tornare al passo 2a.3

.8 Il fruitore sceglie di aprire il menu di gestione di un artefatto contenuto nella stanza

.9 Il sistema presenta un elenco degli artefatti contenuti nella stanza da cui sceglierne uno su cui lavorare oppure consente di tornare al passo 2a.7

.10 Il fruitore sceglie l'artefatto su cui lavorare

.11 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di visualizzare la descrizione dell'artefatto scelto oppure di tornare al passo 2a.9

.12 Il fruitore sceglie di visualizzare la descrizione dell'artefatto scelto

.13 Il sistema presenta la descrizione dell'artefatto scelto

.14 Si torna al passo 2a.11

Aggiunta di un sensore ad un artefatto

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu dell'unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione dell'unità o un menu di gestione di una stanza al suo interno oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza all'interno dell'unità

7. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle stanze presenti nell'unità dal quale sceglierne una su cui operare o consente di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare

9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere o rimuovere sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta, di aprire un menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza, di visualizzare la descrizione della stanza oppure di tornare al passo 5

10. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza

11. Il sistema presenta al manutentore un elenco degli artefatti all'interno della stanza da cui sceglierne uno su cui operare

12. Il manutentore sceglie su quale artefatto lavorare

13. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aggiungere o rimuovere un sensore o un attuttore all'artefatto, di visualizzarne la descrizione oppure di tornare al passo 9

14. Il manutentore sceglie di aggiungere un sensore all'artefatto

15. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere un nuovo sensore all'artefatto oppure di collegarne uno di quelli esistenti oppure di tornare al passo 13

16. Il manutentore sceglie di aggiungere un nuovo sensore all'artefatto

17. Il sistema chiede al manutentore di inserire le informazioni necessarie alla creazione del nuovo sensore

18. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica di avvenuto inserimento del sensore

19. Il sistema notifica il successo dell'operazione

20. Si torna al passo 15

Extension:

16a. Il manutentore sceglie di collegare all'artefatto un sensore esistente

.1 Il sistema mostra al manutentore un elenco dei sensori esistenti dal quale sceglierne uno da collegare all'artefatto

.2 Il manutentore sceglie quale fra questi sensori esistenti collegare all'artefatto scelto e si mette in attesa di un riscontro da parte del sistema

.3 Il sistema notifica il successo dell'operazione

.4 Si torna al passo 15

19a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può verificare la causa del fallimento dell'operazione consultando la guida in linea; si torna al passo 15

16a.3.a Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può verificare la cause del fallimento dell'operazione sulla guida in linea; si torna al passo 15

Aggiunta di un attuttore ad un artefatto

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu dell'unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione dell'unità o un menu di gestione di una stanza al suo interno oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza all'interno dell'unità

7. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle stanze presenti nell'unità dal quale sceglierne una su cui operare o consente di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare

9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere o rimuovere sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta, di aprire un menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza, di visualizzare la descrizione della stanza oppure di tornare al passo 5

10. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza

11. Il sistema presenta al manutentore un elenco degli artefatti all'interno della stanza da cui sceglierne uno su cui operare

12. Il manutentore sceglie su quale artefatto lavorare

13. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aggiungere o rimuovere un sensore o un attuatore all'artefatto, di visualizzarne la descrizione oppure di tornare al passo 9

14. Il manutentore sceglie di aggiungere un attuatore all'artefatto

15. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere un nuovo attuatore all'artefatto oppure di collegarne uno di quelli esistenti oppure di tornare al passo 13

16. Il manutentore sceglie di aggiungere un nuovo attuatore all'artefatto

17. Il sistema chiede al manutentore di inserire le informazioni necessarie alla creazione del nuovo attuatore

18. Il manutentore inserisce tali informazioni e resta in attesa di una notifica di avvenuto inserimento dell'attuatore

19. Il sistema notifica il successo dell'operazione

20. Si torna al passo 15

Extension:

16a. Il manutentore sceglie di collegare all'artefatto un attuatore esistente

.1 Il sistema mostra al manutentore un elenco degli attuatori esistenti dal quale sceglierne uno da collegare all'artefatto

.2 Il manutentore sceglie quale fra questi attuatori esistenti collegare all'artefatto scelto e si mette in attesa di un riscontro da parte del sistema

.3 Il sistema notifica il successo dell'operazione

.4 Si torna al passo 15

19a Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può verificare la causa del fallimento dell'operazione consultando la guida in linea; si torna al passo 15

16a.3a Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può consultare la guida in linea per verificare le cause del fallimento dell'operazione; si torna al passo 15

Rimozione di un sensore da un artefatto

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure

la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu dell'unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione dell'unità o un menu di gestione di una stanza al suo interno oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza all'interno dell'unità

7. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle stanze presenti nell'unità dal quale sceglierne una su cui operare o consente di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare

9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere o rimuovere sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta, di aprire un menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza, di visualizzare la descrizione della stanza oppure di tornare al passo 5

10. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza

11. Il sistema presenta al manutentore un elenco degli artefatti all'interno della stanza da cui sceglierne uno su cui operare

12. Il manutentore sceglie su quale artefatto lavorare

13. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aggiungere o rimuovere un sensore o un attuttore dall'artefatto, di visualizzarne la descrizione oppure di tornare al passo 9

14. Il manutentore sceglie di rimuovere un sensore dall'artefatto

15. Il sistema presenta al manutentore un elenco dei sensori associati all'artefatto da cui sceglierne uno da rimuovere oppure consente di tornare al passo 13

16. Il manutentore sceglie quale sensore rimuovere dall'artefatto e resta in attesa di un riscontro da parte del sistema

17. Il sistema notifica il successo dell'operazione

18. Si torna al passo 13

Extension:

17a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione

.1 Il manutentore può andare a verificare la causa del fallimento dell'operazione sulla guida in linea; si torna al passo 13

Rimozione di un attuttore da un artefatto

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu dell'unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
 6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
 5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione dell'unità o un menu di gestione di una stanza al suo interno oppure di tornare al passo 3
 6. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza all'interno dell'unità
 7. Il sistema presenta al manutentore un elenco delle stanze presenti nell'unità dal quale sceglierne una su cui operare o consente di tornare al passo 5
 8. Il manutentore sceglie la stanza su cui operare
 9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aggiungere o rimuovere sensori, attuatori o artefatti alla stanza scelta, di aprire un menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza, di visualizzare la descrizione della stanza oppure di tornare al passo 5
 10. Il manutentore sceglie di aprire il menu di gestione di un artefatto all'interno della stanza
 11. Il sistema presenta al manutentore un elenco degli artefatti all'interno della stanza da cui sceglierne uno su cui operare
 12. Il manutentore sceglie su quale artefatto lavorare
 13. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aggiungere o rimuovere un sensore o un attuttore dall'artefatto, di visualizzarne la descrizione oppure di tornare al passo 9
 14. Il manutentore sceglie di rimuovere un attuttore dall'artefatto
 15. Il sistema presenta al manutentore un elenco degli attuatori associati all'artefatto da cui sceglierne uno da rimuovere oppure consente di tornare al passo 13
 16. Il manutentore sceglie quale attuttore rimuovere dall'artefatto e resta in attesa di un riscontro da parte del sistema
 17. Il sistema notifica il successo dell'operazione
 18. Si torna al passo 13
- Extension:
- 17a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione
 - .1 Il manutentore può andare a verificare la causa del fallimento dell'operazione sulla guida in linea; si ritorna al passo 13

Visualizzazione di un'unità immobiliare

Goal: Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu di unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire un menu di gestione di unità immobiliare
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare la descrizione dell'unità immobiliare, di aggiungere una nuova stanza all'unità immobiliare, di rimuoverne una dalle stanze presenti oppure di tornare al passo 5
8. Il manutentore sceglie di visualizzare la descrizione dell'unità immobiliare
9. Il sistema presenta al manutentore la descrizione dell'unità immobiliare
10. Si torna al passo 7

Extensions:

2a. L'utente accede come fruitore

.1 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

.2 Il fruitore sceglie di aprire il menu di unità immobiliare

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

.4 Il fruitore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza oppure di tornare al passo 2a.1

.3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza, di creare una nuova regola nell'unità, di rimuoverne una, di visualizzare quelle esistenti oppure di tornare al passo 2a.1

.4 Il fruitore sceglie di aprire il menu di gestione di unità immobiliare

.5 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di visualizzare la descrizione dell'unità immobiliare oppure di tornare al passo 2a.3

.6 Il fruitore sceglie di visualizzare la descrizione dell'unità immobiliare

.7 Il sistema presenta al fruitore la descrizione dell'unità immobiliare

.8 Si torna al passo 2a.5

Rimozione di una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu di unità immobiliare

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare

6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire un menu di gestione di unità immobiliare

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare la descrizione dell'unità immobiliare, di aggiungere una nuova stanza all'unità immobiliare, di rimuoverne una dalle stanze presenti oppure di tornare al passo 5

8. Il manutentore sceglie di rimuovere una stanza dall'unità immobiliare

9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere una stanza dall'elenco di stanze presenti (esclusa la stanza di default) all'interno dell'unità immobiliare selezionata oppure di tornare al passo 9

10. Il manutentore seleziona la stanza da rimuovere e resta in attesa di una notifica da parte del sistema di avvenuta rimozione della stanza selezionata

11. Il sistema notifica il successo dell'operazione di rimozione

12. Si torna al passo 7

Extensions:

11a. Il sistema notifica il fallimento dell'operazione di rimozione

.1 Il manutentore può andare a consultare la guida in linea per capire la causa del fallimento; si torna al passo 7

Visualizzazione di una stanza

Goal Level : Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu di unità immobiliare
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
6. Il manutentore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire un menu di gestione di una stanza
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere una stanza all'interno dell'elenco di stanze presenti all'interno dell'unità oppure di tornare al passo 5
8. Il manutentore seleziona la stanza su cui andare a lavorare
9. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare la descrizione della stanza selezionata, di aggiungere un sensore a essa, di rimuovere un sensore da essa, di aggiungere un attuttore a essa, di rimuovere un attuttore da essa, di aggiungere un artefatto a essa, di rimuovere un artefatto da essa, di entrare nel menu di gestione di un artefatto interno oppure di tornare al passo 5
10. Il manutentore sceglie di visualizzare la descrizione della stanza selezionata
11. Il sistema mostra la descrizione della stanza selezionata al manutentore
12. Si torna al passo 9

Extensions:

2a. L'utente accede come fruitore

- .1 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori o un menu di unità immobiliare oppure di tornare al passo 1
- .2 Il fruitore sceglie di aprire il menu di unità immobiliare
- .3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere su quale unità immobiliare operare
- .4 Il fruitore sceglie su quale unità lavorare o il sistema gli assegna l'unica unità esistente
- .3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza oppure di tornare al passo 2a.1
- .3 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di scegliere di aprire un menu di gestione di unità immobiliare, di aprire il menu di gestione di una stanza, di creare una nuova regola nell'unità, di rimuoverne una, di visualizzare quelle esistenti oppure di tornare al passo 2a.1
- .4 Il fruitore sceglie di aprire il menu di gestione di una stanza
- .5 Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere una stanza all'interno dell'elenco di stanze presenti all'interno dell'unità oppure di tornare al passo 2a.3
- .6 Il fruitore sceglie la stanza su cui andare a lavorare
- .7 Il sistema presenta al fruitore la possibilità di visualizzare la descrizione della stanza selezionata, di entrare nel menu di gestione di un artefatto interno oppure di tornare al passo 5
- .8 Il fruitore sceglie di visualizzare la descrizione della stanza selezionata
- .9 Il sistema mostra al fruitore la descrizione della stanza
- .10 Si torna al punto 2a.7