Cockburn’s Use Case Template

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| USE CASE # | Invia dati | |
| Goal in Context | Invio dei dati rilevati dal sensore al server | |
| Scope & Level | Enviromental Dashboard  Primary task | |
| Preconditions | Il Sensore deve essere opportunamente connesso al nostro sistema via Internet | |
| Success End Condition | Il nostro sistema riceve correttamente i dati provenienti dai sensori | |
| Failed End Condition | Il nostro Sistema non riceve correttamente (probabili problemi relativi alla connesione) i dati provenienti dai sensori | |
| Primary,  Secondary Actors | Sensore  / | |
| Trigger | Tempo | |
| DESCRIPTION | Step | Action |
|  | 1 | Il sensore rileva i dati dall’ambiente che lo circonda |
|  | 2 | Il sensore invia il dato al sistema |
|  | 3 | Il sistema riceve il dato e lo elabora |
| EXTENSIONS | Step | Branching Action |
|  | 3a | Il dato appena rilevato non comporta un cambio di stato del sensore, da verde a rosso o viceversa  3a1 Il sistema salva il dato nel database |
|  | 3b | Il dato appena rilevato comporta un cambio di stato del sensore  3b1 Il sistema ricalcola lo stato della stanza/edifico/distretto in cui è contenuto il sensore e aggiorna il database |
| SUB-VARIATIONS |  | Branching Action |
|  | 1 | In caso l’ultimo dato rilevato sia fuori range allora il sensore invia il dato più frequentemente |

|  |  |
| --- | --- |
| RELATED INFORMATION | Invia dati |
| Priority: | Alta |
| Performance | 150.000 al minute (normalmente) |
| Frequency | Alta |
| Channels to actors | <?> |
| OPEN ISSUES | // |
| Due Date | release 1.0 |
| ...any other management information... |  |
| Superordinates |  |
| Subordinates |  |