Relazione Iterazione 5

L’iterazione 5 prevede la realizzazione del caso d’uso visualizza elenco dispositivi attivi e del caso d’uso impostare sensibilità sensori. Sensibilità che sin dalla prima iterazione è stata impostata ad un valore di default (5).

Il modello di analisi contiene un modello di dominio invariato rispetto all’iterazione 4 se non per qualche attributo. L’SSD del caso d’uso “visualizza elenco dispositivi attivi” prevede il seguente metodo:

* getElencoDispositiviAttivi()

Mentre l’SSD del caso d’uso “impostare sensibilità sensori” prevede il seguente metodo:

* setSensibilità(sensibilità)

Tale metodo è stato aggiunto tra le funzionalità di inserimento di un nuovo dispositivo al sistema.

Nel modello di progetto il diagramma delle classi è rimasto invariato rispetto all’iterazione precedente se non per i nuovi metodi.

Il metodo getElencoDispositiviAttivi() si occupa di ottenere l’elenco dei dispositivi attualmente attivi. Tale elenco sarà vuoto ne non è stato attivato alcun dispositivo o se l’antifurto è stato disarmato.

L’SD per il metodo setSensibilità fa in modo che l’areaCorrente chiami il metodo setSensibilità del dispositivo corrente. La sensibilità sarà settata correttamente se il dispositivo corrente è di tipo Sensore.