A.4 Assumptions

*<Briefly document, in this section, the most relevant requirement assumptions/decisions you had to made during your project>*

* I sensori avvertiranno di essere guasti per qualsiasi tipo di problema che si presenti, anche se i dati continuano ad essere veritieri.
* I 3 tipi di gestore saranno distinti al momento del login sul sistema.
* Chi installa i sensori provvederà ad assegnarli gli ID strutturati nel modo seguente: <ID città><ID distretto><ID edificio><ID interno>, in modo da identificare in modo univoco il sensore.
* Il valore che viene fornito dai sensori non verrà approssimato tramite una scala, ma nella sua interezza. Inizialmente si era pensato all’utilizzo di una scala per avere così uno spazio di archiviazione dei dati ridotto. Questo però comportava perdita di informazione e poca precisione nei controlli.
* Il Timestamp dell’ultimo segnale ricevuto viene memorizzato, in modo tale da poterlo confrontare con i nuovi segnali in arrivo.
* Solo il gestore che si trova a livello di edificio può vendere il dato, non abbiamo ritenuto opportuno mostrare il dato nella sua interezza a tutte le tipologie di gestore.
* I sensori non omnidirezionali (come ad esempio i sensori di luminosità) andranno installati tenendo conto degli standard previsti rispetto alla zona in cui appartengono (ad esempio i sensori di luminosità per ambienti esterni devono essere puntati in modo che la luce solare non causi “false” anomalie.).