Analisi dei requisiti

v1.0.0

Sommario

[Definizioni 3](#_Toc57632227)

[Analisi 4](#_Toc57632228)

[Individuazione dei Problemi 4](#_Toc57632229)

[Individuazione dei Bisogni 4](#_Toc57632230)

[Individuazione dei Requisiti 4](#_Toc57632231)

[Tracciabilità 4](#_Toc57632232)

[Funzionalità 5](#_Toc57632233)

[User stories 6](#_Toc57632234)

Definizioni

**Utente** – colui che usufruisce delle informazioni elaborate dal sistema, come la temperatura e l’umidità percepita nell’aria sia al momento che in precedenza.

**Temperatura** – proprietà fisica, definita per mezzo di una grandezza scalare, che esprime lo stato termico dell’aria. Essa sarà espressa in gradi Celsius.

**Umidità** – la quantità di acqua (o vapore acqueo) contenuta nell’atmosfera. Essa sarà di tipo relativa, quindi espressa in percentuale. In particolare, sarà il rapporto tra umidità assoluta ed umidità massima possibile.

Analisi

Individuazione dei Problemi

1. Migliorare la qualità dell’aria.

Individuazione dei Bisogni

1. Conoscere la qualità dell’aria al momento.
2. Conoscere la qualità dell’aria in precedenza.

Individuazione dei Requisiti

1. Il sistema deve fornire la temperatura percepita al momento.
2. Il sistema deve fornire l’umidità percepita al momento.
3. Il sistema deve memorizzare ogni variazione di temperatura dopo un periodo di tempo.
4. Il sistema deve memorizzare ogni variazione di umidità dopo un periodo di tempo.

Tracciabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problemi** | **Bisogni** | |
| B1 | B2 |
| P1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bisogni** | **Requisiti** | | | |
|  | R1 | R2 | R3 | R4 |
| B1 |  |  |  |  |
| B2 |  |  |  |  |

Funzionalità

1. Visualizzare la temperatura percepita al momento in gradi Celsius.
2. Visualizzare l’umidità percepita al momento in percentuale.
3. Accedere esternamente ai valori precedentemente percepiti.

User stories

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | COME Utente VOGLIO visualizzare la temperatura percepita al momento  COSI CHE possa migliorarla |
| 2 | COME Utente VOGLIO visualizzare l’umidità percepita al momento  COSI CHE possa migliorarla |
| 3 | COME Utente VOGLIO accedere esternamente ai valori precedentemente percepiti  COSI CHE possa fare analisi e migliorare la qualità dell’aria |