Requisito R111

Il requisito R111 soddisfa i bisogni B11 e B2 consentendo la ricezione automatizzata e costante dei messaggi inviati dai sensori presenti in tutti i siti da monitorare, e la memorizzazione degli stessi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualità** | **Valutazione** |
| Non ambiguo | Non sono presenti ambiguità o acronimi |
| Provabile e Verificabile | Non sono presenti aggettivi, avverbi o termini generici |
| Chiaro | Contiene soltanto le informazioni necessarie |
| Corretto | Contiene informazioni veritiere |
| Comprensibile | E’ grammaticalmente corretto |
| Fattibile | E’ realizzabile |
| Indipendente-Autoconsistente | Non è necessario conoscere altri requisiti per comprenderlo |
| Atomico | Il requisito comprende due sotto-requisiti atomici; è stato strutturato in tal modo perché sono strettamente collegati e soddisfano congiuntamente il bisogno |
| Necessario | Il requisito rappresenta una necessità critica del costruendo Sistema Software |
| Astratto | Non presenta dettagli circa l’implementazione |
| Consistente | Non è conflittuale con altri requisiti |
| Non ridondante | Il requisito non si sovrappone ad altri e non viene ripetuto (né totalmente, né in parte) in altri requisiti |
| Completo | Il requisito copre ogni caso verificabile |

Requisito R121

Il requisito R121 soddisfa il bisogno B12 consentendo la visualizzazione di una sintesi delle informazioni raccolte dai sensori.

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualità** | **Valutazione** |
| Non ambiguo | Non sono presenti ambiguità o acronimi; il termine “piattaforma” è presente nel glossario |
| Provabile e Verificabile | Non sono presenti aggettivi, avverbi o termini generici |
| Chiaro | Contiene soltanto le informazioni necessarie |
| Corretto | Contiene informazioni veritiere |
| Comprensibile | E’ grammaticalmente corretto |
| Fattibile | E’ realizzabile |
| Indipendente-Autoconsistente | Non è necessario conoscere altri requisiti per comprenderlo |
| Atomico | Il requisito non presenta congiunzioni e contiene un unico elemento tracciabile |
| Necessario | Il requisito risulta importante, ma non indispensabile, per il costruendo Sistema Software |
| Astratto | Non presenta dettagli circa l’implementazione |
| Consistente | Non è conflittuale con altri requisiti |
| Non ridondante | Il requisito non si sovrappone ad altri e non viene ripetuto (né totalmente, né in parte) in altri requisiti |
| Completo | Il requisito copre ogni caso verificabile |

Requisito R122

Il requisito R122 soddisfa il bisogno B12 consentendo la scelta di un range temporale di cui visualizzare le informazioni, migliorando le capacità del Sistema Software.

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualità** | **Valutazione** |
| Non ambiguo | Non sono presenti ambiguità o acronimi |
| Provabile e Verificabile | Non sono presenti aggettivi, avverbi o termini generici |
| Chiaro | Contiene soltanto le informazioni necessarie |
| Corretto | Contiene informazioni veritiere |
| Comprensibile | E’ grammaticalmente corretto |
| Fattibile | E’ realizzabile |
| Indipendente-Autoconsistente | Non è necessario conoscere altri requisiti per comprenderlo |
| Atomico | Il requisito non presenta congiunzioni e contiene un unico elemento tracciabile |
| Necessario | Il requisito non risulta indispensabile, in quanto aggiunge maggiori qualità al Sistema Software |
| Astratto | Non presenta dettagli circa l’implementazione |
| Consistente | Non è conflittuale con altri requisiti |
| Non ridondante | Il requisito non si sovrappone ad altri e non viene ripetuto (né totalmente, né in parte) in altri requisiti |
| Completo | Il requisito copre ogni caso verificabile |

Requisito R123

Il requisito R123 soddisfa il bisogno B12 consentendo la consultazione delle informazioni anche attraverso dei dispositivi mobile.

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualità** | **Valutazione** |
| Non ambiguo | Non sono presenti ambiguità o acronimi |
| Provabile e Verificabile | Non sono presenti aggettivi, avverbi o termini generici |
| Chiaro | Contiene soltanto le informazioni necessarie |
| Corretto | Contiene informazioni veritiere |
| Comprensibile | E’ grammaticalmente corretto |
| Fattibile | E’ realizzabile |
| Indipendente-Autoconsistente | Non è necessario conoscere altri requisiti per comprenderlo |
| Atomico | Il requisito non presenta congiunzioni e contiene un unico elemento tracciabile |
| Necessario | Il requisito rappresenta una necessità critica del costruendo Sistema Software, poiché richiesto dal committente |
| Astratto | Non presenta dettagli circa l’implementazione |
| Consistente | Non è conflittuale con altri requisiti |
| Non ridondante | Il requisito non si sovrappone ad altri e non viene ripetuto (né totalmente, né in parte) in altri requisiti |
| Completo | Il requisito copre ogni caso verificabile |

Requisito R22

Il requisito R22 soddisfa il bisogno B2, in quanto permette di analizzare ed elaborare il messaggio inviato dal sensore al fine di renderlo più facile da maneggiare e migliorare le prestazioni del Sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualità** | **Valutazione** |
| Non ambiguo | Non sono presenti ambiguità o acronimi |
| Provabile e Verificabile | Non sono presenti aggettivi, avverbi o termini generici |
| Chiaro | Contiene soltanto le informazioni necessarie |
| Corretto | Contiene informazioni veritiere |
| Comprensibile | E’ grammaticalmente corretto |
| Fattibile | E’ realizzabile |
| Indipendente-Autoconsistente | Non è necessario conoscere altri requisiti per comprenderlo |
| Atomico | Il requisito comprende tre sotto-requisiti atomici; è stato strutturato in tal modo perché sono strettamente collegati e soddisfano congiuntamente il bisogno |
| Necessario | Il requisito risulta importante, ma non indispensabile, per il costruendo Sistema Software |
| Astratto | Non presenta dettagli circa l’implementazione |
| Consistente | Non è conflittuale con altri requisiti |
| Non ridondante | Il requisito non si sovrappone ad altri e non viene ripetuto (né totalmente, né in parte) in altri requisiti |
| Completo | Il requisito copre ogni caso verificabile |