**Documento dei Requisiti**

Indice

1. **Premesse del progetto**
   1. Obiettivi e scopo del prodotto
   2. Contesto di business
   3. Stakeholder
2. **Servizi del sistema**
   1. Requisiti funzionali
   2. Requisiti informativi
3. **Vincoli di sistema**
   1. Requisiti di interfaccia
   2. Requisiti di prestazione
   3. Requisiti di sicurezza
   4. Requisiti operativi
   5. Requisiti politici e legali
   6. Altri vincoli
4. **Aspetti progettuali**
   1. Problemi aperti
   2. Programma preliminare
   3. Previsione Costi

**Appendici**

Glossario

**Documento dei Requisiti**

1. **Premesse del progetto** 
   1. **Obiettivi e scopo del prodotto**

Il prodotto è stato appositamente creato per leggere automaticamente il contatore dell’acqua.

* 1. **Contesto di Business**

La necessità di questo sistema è stata richiesta da parte dell’azienda Cathedra Srl.

.

* 1. **Stakeholder**

**-**Aziende

**-**Privati

1. **Servizi del sistema** 
   1. **Requisiti funzionali**

Il sistema permetterà attraverso l’utilizzo di una fotocamera a infrarossi e di un esp8266 di catturare il valore del contatore e di inviarlo al raspberry.

Il sistema elabora l’immagine e la invia al server.

* 1. **Requisiti informativi**

Non ci sono requisiti

1. **Vincoli di sistema** 
   1. **Requisiti di interfaccia**

Il sito web/applicazione dovrà avere un’interfaccia semplice e chiara per il settaggio dei parametri alla prima accensione.

* 1. **Requisiti di prestazione**

Il sito web/applicazione dovrà consentire la modifica dei parametri e la visualizzazione dei consumi.

Sono richiesti tempi di risposta ragionevolmente contenuti.

* 1. **Requisiti di sicurezza**

Il prodotto dovrà essere resistente agli schizzi d’acqua.

* 1. **Requisiti operativi**

Non ci sono requisiti operativi

* 1. **Requisiti politici e legali**

Il sistema non dovrà violare diritti sul copyright di nessun tipo di nessun prodotto già esistente.

Il sistema non dovrà contenere riferimenti diretti o indiretti a software già esistenti.

* 1. **Altri vincoli**

1. **Aspetti progettuali** 
   1. **Problemi aperti**

Al momento nessuno

* 1. **Programma preliminare**
  2. **Previsione costi**

Il costo si aggirerà attorno ai 100€.

**Appendici**

**Glossario**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |