**Documento dei Requisiti**

**1. Premesse del progetto**

1.1 Obiettivi e scopo del prodotto

1.2 Contesto di business

1.3 Stakeholder

1. **Servizi del sistema** 2.1 Requisiti funzionali

2.2 Requisiti informativi

1. **Vincoli di sistema**

3.1 Requisiti di interfaccia

3.2 Requisiti di prestazione

3.3 Requisiti di sicurezza

3.4 Requisiti operativi

3.5 Requisiti politici e legali

3.6 Altri vincoli

1. **Aspetti progettuali** 4.1 Problemi aperti

4.2 Programma preliminare

4.3 Previsione Costi

**Documento dei Requisiti**

**1. Premesse del progetto**

**1.1 Obiettivi e scopo del prodotto**

**.**Il prodotto finale è realizzato e progettato per verificare la copertura di rete di ogni scuola italiana, così da poter offrire la miglior tariffa internet. Inoltre il progetto permetterà di poter aggiornare le scuole italiane su possibili upgrade di linea e inviare dei consigli sulla gestione della rete scolastica.

**1.2 Contesto di Business**

.In ambito nazionale il progetto è stato concepito con l’idea di poter verificare e aggiornare le scuole sulla loro copertura internet, in modo da aver il miglior servizio possibile.

**1.3 Stakeholder**

**.** Le figure che influenzano lo sviluppo del software:

* Amministratore scolastico
* Azienda

**2. Servizi del sistema**

**2.1 Requisiti funzionali**

**2.1.1 Il sistema dovrà consentire la visualizzazione dell’interfaccia web.**

**2.1.1.1** Il sistema dovrà consentire la visualizzazione di un interfaccia web in modo da poter mostrare i dati relativi ad ogni scuola italiana, ricavati da un database.

**2.1.2 Il sistema dovrà permettere la possibilità di visualizzare pagine differenti.**

**2.1.2.1**  Il sistema dovrà consentire la visualizzazione di pagine web differenti in

base alla selezione dell’utente tramite una navbar.

**2.1.2.1.1 HOMEPAGE**

**2.1.2.1.1.1** all’interno della home page andremo a fornire una descrizione generale di che cosa l’interfaccia andrà a fornire. Inoltre andremo ad inserire una navbar per permettere di poter cambiare le pagine in modo da poter passare da una pagina all’altra.

**2.1.2.1.2 Dati Scolastici**

**2.1.2.1.2.1** all’ interno di questa pagina daremo la possibilità di visualizzare i dati presenti all’interno del database con la possibilità di applicare dei filtri in modo da poter visualizzare solamente determinati dati in base alle necessità. Inoltre daremo la possibilità tramite bottoni di esportare i dati in un file csv. **2.1.2.1.2 Ricerca dati**

all’ interno di questa pagina daremo la possibilità di cercare da parte dell’utente le varie informazioni rispettive alle scuole. La ricerca avviene tramite la scelta da parte dell’utente da vari fattori quali sono :

* Grado Scuola
* Regione
* Provincia
* Comune
  1. **Requisiti informativi**

**2.3** Ogni dato all’interno del database deve prevedere:

* Area Geografica
* Regione
* Provincia
* Codice di riferimento dell’istituto
* Denominazione di riferimento dell’istituto
* Codice
* Denominazione
* Via
* Civico
* Cap
* Codice comune della scuola
* Descrizione comune della scuola
* Descrizione caratteristica della scuola
* Descrizione della tipologia di istruzione scolastica
* Indicazione sede direttivo
* Indicazione sede omnicomprensivo
* Email
* Pec
* Sitoweb
* Sede
  1. Quando si esporta in csv il file contiene
* I dati integri se non si è applicato nessun filtro
* I dati in base ai filtri applicati e le operazioni effettuate

**3. Vincoli di sistema**

**3.1 Requisiti di interfaccia**

L’interfaccia del programma sarà molto semplice e intuitiva in modo da poter essere facilmente utilizzabile da chiunque.

**3.2 Requisiti di prestazione**

Non si registrano richieste particolari in merito alle prestazioni software.

**3.3 Requisiti di sicurezza**

Il prodotto non consente differenti tipi di accesso in funzione del ruolo di chi utilizza il software.

**3.4 Requisiti operativi**

Utilizzo di XAMPP con interfaccia PHPMYADMIN.

**3.5 Requisiti politici e legali**

**3.5.1 Copyright**

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 se non esplicitamente espresso dalla casa di produzione del software in oggetto. Quanto detto va esteso a tutti i marchi registrati in genere in quanto requisito legale necessario è quello di rispettare la normativa sull'uso di titoli già esistenti ed adeguatamente registrati e la normativa regolante le forme di pubblicità indiretta. Il sistema in ogni sua singola componente non dovrà ricalcare il design grafico di nessun altro prodotto già in commercio e che goda di Author Rights.

**3.6 Altri vincoli**

**4. Aspetti progettuali**

**4.1 Problemi aperti**

**4.2 Programma preliminare**

La realizzazione del progetto richiede una quantità di tempo pari a 2 mesi circa.

**4.3 Previsione costi**

Non sono previsti costi in merito alla realizzazione di questo software.