**Società easyWEB srl**

Via Edoardo Orabona 4

Bari 70126

***Requisiti Architetturali***

|  |  |
| --- | --- |
| **Commissionato per** | **easyBUY srl** |
| **Con contratto** | n° 299 del 04/03/2021 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Cognome e nome** | **Settore** | **Data** | **Firma** |
| **Redatto da** | Masciulli Luana | IT | 18/03/2021 |  |
| **Approvato da** | Pugliese Daniele | IT | 29/05/2021 |  |
| **Congelato da** | Pugliese Daniele | IT | 29/05/2021 |  |

**Lista di distribuzione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ruolo Operativo** | **Settore di Identificazione** | **Cognome e Nome** |
| Responsabile del progetto | IT | Pugliese Daniele |
| Contr. Qualità e Test | IT | Nardomarino Gabriele |
| Analista e progettista | IT | Masciulli Luana |
| Sviluppatore Front end | IT | Quatraro Ettore |
| Sviluppatore Back end | IT | Marchitelli Paolo |

**Stato delle revisioni**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emissione Revisione** | **Data** | **Ragioni del cambiamento** |
| **1.0** | 18/03/2021 | **Prima versione del documento** |
| **1.1** | 20/04/2021 | **Seconda versione del documento** |
| **1.2** | 22/05/2021 | **Terza versione del documento** |

**Sommario**

[Elenco requisiti architetturali 4](#_Toc73692606)

[Requisiti di funzionalità 4](#_Toc73692607)

[Requisiti di usabilità 4](#_Toc73692608)

[Requisiti di affidabilità 5](#_Toc73692609)

[Requisiti di prestazioni 5](#_Toc73692610)

[Requisiti di supportabilità 5](#_Toc73692611)

# 

# Elenco requisiti architetturali

## Requisiti di funzionalità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA01** | **Crittografia delle password** | |
| **Descrizione** | | Impiego della crittografia unidirezionale *md5* per la memorizzazione delle credenziali di accesso all’interno del database relazionale. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA02** | **Connessioni sicure alla piattaforma** | |
| **Descrizione** | | Impiego del protocollo HTTPS per tutti gli accessi alla piattaforma in modo da consentire solo connessioni sicure. |

## Requisiti di usabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA03** | **Formattazione pagine HTML** | |
| **Descrizione** | | Utilizzo del linguaggio di stile **CSS** 3 per manipolare le proprietà grafiche degli elementi HTML 5 al fine di rendere più fruibile il sito web. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA04** | **Supporto a differenti risoluzioni di schermo** | |
| **Descrizione** | | Completo supporto all’utilizzo su dispositivi con risoluzioni di schermo differenti ottenuto per mezzo del linguaggio di stile CSS 3. Adattamento dinamico al variare della risoluzione. |

## Requisiti di affidabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA05** | **Disponibilità continua del servizio** | |
| **Descrizione** | | La piattaforma deve essere 24/7 (attiva sempre, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7). Questo è garantito dal servizio di web hosting Altervista. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA06** | **Supporto ad accessi concorrenziali** | |
| **Descrizione** | | La gestione degli accessi è affidata al servizio di web hosting Altervista, il quale consente ad un numero elevato di utenti di visitare il medesimo sito web. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA07** | **Gestione delle richieste di dati** | |
| **Descrizione** | | Per far fronte alle richieste di dati da parte dell’utente o della logica applicativa, vengono effettuate query verso il database relazionale per mezzo del linguaggio PHP 5.6. I risultati ottenuti vengono elaborati e mostrati all’utente in appositi elementi grafici. |

## Requisiti di prestazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA08** | **Tempi di avvio e di risposta** | |
| **Descrizione** | | Il sistema deve essere prestante dal punto di vista dei tempi di avvio e di risposta. Questi non devono superare il limite massimo dei 5 secondi. |

## 

## Requisiti di supportabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA09** | **Adattabilità browser** | |
| **Descrizione** | | La piattaforma deve essere utilizzabile da qualsiasi browser web. Il supporto è ovviamente garantito dai linguaggi universali impiegati (HTML 5, CSS 3, Javascript tra tutti) |