|  |
| --- |
| Equitalia Servizi SpA |
| **Architettura applicativa e tecnologica – specifiche di “progettazione”** |
|  |

Sommario

[1. Revisioni del documento 3](#_Toc292102511)

[2. Introduzione 3](#_Toc292102512)

[3. Quadro di riferimento 3](#_Toc292102513)

[4. Matrice use case/ servizio 3](#_Toc292102514)

[5. Descrizione delle componenti 3](#_Toc292102515)

[6. Interfaccia utente 4](#_Toc292102516)

[7. Modello tecnologico 4](#_Toc292102517)

[8. Aspetti non funzionali 4](#_Toc292102518)

[9. Scomposizione dei deliverable 4](#_Toc292102519)

[10. Allegati 4](#_Toc292102520)

# Revisioni del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Redatto da** | **Verificato da** | **Approvato da** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Revisione** | **Data** | **Commenti** |
|  |  |  |

# Introduzione

Scopo del documento, documenti di riferimento, acronimi e definizioni, organizzazione del documento.

Lo scopo di questo documento è descrivere il modello tecnologico ed architetturale nell’ambito della soluzione complessiva

# Quadro di riferimento

Il capitolo contiene:

* la lista dei servizi erogati/usufruiti esistenti, implementati e/o modificati in ambito al progetto (per servizio si intende un‘unità logica auto consistente in grado di assolvere a compiti ben definiti e logicamente affini);
* la descrizione della architettura applicativa reale esistente (As Is) rappresentata in componenti associati all’erogazione di servizi, prima dell’integrazione del sistema software oggetto di realizzazione (Component Diagram);
* la descrizione della architettura applicativa reale (To Be) rappresentata in componenti associati alla erogazione di servizi, dopo l’integrazione del sistema software oggetto di realizzazione (Component Diagram).

# Matrice use case/ servizio

Uno Use Case Complesso o Atomico può essere implementato attraverso uno o più servizi. Per garantire la tracciabilità tra i servizi e gli Use Case è necessario definire una matrice associativa.

# Descrizione delle componenti

Descrizione di tipologia, funzione e implementazione dei componenti (indicazione generale dei riferimenti tecnologici necessari per l’implementazione).

# Interfaccia utente

In questo capitolo si introducono le funzionalità di sistema fruibili sotto forma di portali, applicazioni web, applicazioni da linea di comando, ecc. Specificare l’interfaccia utente pertanto significa riportare gli elementi principali dell’interazione utente – sistema. Delineare i concetti generali utilizzati per la definizione del modello di interazione utente ed allegare, nell’apposito capitolo, il documento che contiene le storyboard/wireframe delle interfacce proposte.

# Modello tecnologico

In questo capitolo si descrive l’architettura fisica attraverso le componenti HW e SW che il modello tecnologico mette a disposizione a supporto della piattaforma applicativa. La descrizione delle componenti HW e SW viene fatta separatamente e viene esplicitata sia attraverso disegni di overview che di dettaglio delle sottocomponenti individuate. I principali contenuti che devono essere sviluppati sono:

* Per l’architettura software (SW):  
  una descrizione di dettaglio delle componenti e delle relazioni con le applicazioni ed i sistemi software;
* Per l’architettura Fisica (HW):  
  un disegno esaustivo delle componenti hardware; una descrizione di dettaglio delle componenti hardware per gli ambienti di Sviluppo, Test & Collaudi, Certificazione e Produzione.

Utilizzare per le descrizioni le notazioni UML con Use Case Diagram, Deployment Diagram, Component Diagram, etc Specificare l’allocazione degli UseCase sui diversi moduli.

# Aspetti non funzionali

In questa sezione vengono dettagliate tutte le implementazioni sul sistema che riguardano requisiti non funzionali e che non sono state tracciate nei capitoli precedenti. Esempi di contenuti tipici di questo capitolo sono:

* meccanismi di sicurezza (autenticazione, algoritmi di crittazione, codici di accesso, ecc);
* introduzione di ridondanze (di connessione, di dati, ecc);
* meccanismi di routing;
* backup&restore (tipologia, frequenza, retention dei dati, tempi di restore, ecc).

# Scomposizione dei deliverable

In questa sezione va definita la suddivisione, in numero e tipologia, dei successivi deliverable di Specifica Tecnica.

# Allegati

1. **Documento con storyboard/wireframe**