Documento tecnico

<Nome progetto>

Sommario

[Architettura applicativa 1](#_Toc202798150)

[Business Architecture 1](#_Toc202798151)

[Information System Architecture 1](#_Toc202798152)

[Architettura Tecnica 2](#_Toc202798153)

[Application Technical Architecture 2](#_Toc202798154)

[Risorse Cloud 3](#_Toc202798155)

[Release Management 3](#_Toc202798156)

[Copertura Requisiti Utente 3](#_Toc202798157)

[Assunzioni, vincoli e validità dell’offerta 3](#_Toc202798158)

# Architettura applicativa

Descrivere il contesto, obiettivo e soluzione implementata del progetto.

## Business Architecture

In questa sezione riportare una descrizione di massima della soluzione.

Dettagliare i processi e le fasi (ove applicabili) sui quali incide il progetto, specificando quali applicativi intervengono all’interno di ciascun processo e con quale ruolo.

Elencare nella tabella sottostante i processi, le fasi (ove applicabili), l’applicativo a supporto con lo specifico ruolo e l’impatto rispetto alla soluzione da realizzare

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Processo** | **Fase** | **Sistema Applicativo (AP) / Applicazione (PK)** | **Ruolo dell’Applicativo** | **Impatto Applicativo (S/N)** | **Applicativo esistente o nuovo** |
|  |  |  |  |  |  |

**Tabella 1: Business Architecture - dettaglio applicativi**

## Information System Architecture

In questa sezione riportare una descrizione di massima della soluzione rappresentando l’insieme degli applicativi/moduli coinvolti e le loro principali interazioni.

Indicare nella tabella sottostante i flussi nuovi o impattati dalla soluzione

|  |  |
| --- | --- |
| **Flusso dati** | **Descrizione** |
| Flow 1 |  |

**Tabella 2: Information Architecture - dettaglio flussi**

# Architettura Tecnica

## Application Technical Architecture

*In questa sezione descrivere l’insieme delle piattaforme applicative coinvolte nel progetto e le loro interazioni.*

*L’indicazione del flusso dati sullo schema deve descriverne il contenuto informativo.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pacchetto Applicativo** | **Software[[1]](#footnote-1)** | **Versione** | **Layer Applicativo[[2]](#footnote-2)** | **Applicativo nuovo o esistente** |
|  |  |  |  |  |

**Tabella 3: Technical Architecture - dettaglio applicativi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Flusso dati** | **Protocollo[[3]](#footnote-3)** | **Origine** | **Destinazione** | **Tipologia[[4]](#footnote-4)** | **Frequenza** | **Frequenza di picco** | **Dimensione media dei messaggi** | **Dimensione massima dei messaggi** | **Flusso nuovo o esist.** |
| **Layer** | **Layer** |
| Flow 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Tabella 4: Technical Architecture - flussi dati**

# Risorse Cloud

Specificare nella colonna Ambiente se si tratta di ambienti di Sviluppo, Collaudo, Certificazione, Disaster Recovery e Produzione. Specificare nella colonna Tipologia se si tratta di IaaS/PaaS/SaaS. Specificare nelle colonne Resource Group se sono nuovi o già esistenti (indicandoli).

(allegare CALCULATOR AWS o AZURE CLOUD) , per IaaS valorizzare anche la seguente tabella:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (AP/PK) | Ambiente | Risorsa | Tipologia | Cloud Provider | Region | Resouce Group | FQDN Front Door | FQDN Backend | RAM | Storage | CPU | Core | SO | SW |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Tabella 5: Risorse Cloud**

# Release Management

Compilare la sottostante tabella riportando tutte le applicazioni su cui l’iniziativa impatterà dal punto di vista del change management, eventuale rollout tecnologico previsto, la sequenza di passaggio in produzione e la tipologia.

Nel caso di applicazioni gestite a release, indicare la/ le release candidata/ e ad accogliere l’iniziativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Piattaforma | Nome release (se applicazione a release) | Ordine PIP e tipologia (es. BS, oneshot, progressivo) |
|  |  |  |

# Copertura Requisiti Utente

Riportare i Requisiti utente fornendo evidenza della copertura e della soluzione prevista per ciascuno.

# Assunzioni, vincoli e validità dell’offerta

Riportare in questo capitolo:

* Per il POC si ipotizza uno scambio medio di messaggi al giorno pari a
* le assunzioni necessarie per l’implementazione della soluzione (ad es. in assenza di requisiti non funzionali espressamente esplicitati, indicare come si assume siano coperti dalla soluzione)
* i vincoli
* la validità dell’Offerta

1. Es. SAP ERP, Microsoft SQL Server, IBM Websphere AS, etc… Indicare tutto lo stack applicativo [↑](#footnote-ref-1)
2. Presentation, Application, Data [↑](#footnote-ref-2)
3. Es. SOAP over http, RFC etc… [↑](#footnote-ref-3)
4. Es. real time, batch, scheduled etc… [↑](#footnote-ref-4)