



Analisi dei Requisiti

Progetto di Ingegneria del Software A.A. 2025/2026

Versione: v0.2.0

Autore: Atlas

Ultima modifica: 2025/11/27

Tipo di documento: Esterno

Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
v0.2.0	2025/11/27		Federico Simonetto	Prima stesura prima sezione
v0.1.0	2025/11/27	Giacomo Giora		Stesura template

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Glossario	5
1.3	Riferimenti	6
1.3.1	Riferimenti normativi	6
1.3.2	Riferimenti informativi	6
2	Descrizione generale	7
2.1	Obiettivi del prodotto	7
2.2	Funzioni del prodotto	7
2.3	Caratteristiche utente	7
2.4	Tecnologie e struttura del prodotto	7
3	Casi d'uso	8
3.1	Obiettivi	8
3.2	Attori	8
3.3	Elenco casi d'uso	8
3.3.1	UC1 - Titolo caso d'uso	8
3.3.1.1	UC1.1 - Titolo sottocaso d'uso	8
3.3.1.2	UC1.2 - Titolo sottocaso d'uso	8
3.3.2	UC2 - Titolo caso d'uso	8
3.3.2.1	UC2.1 - Titolo sottocaso d'uso	8
3.3.2.2	UC2.2 - Titolo sottocaso d'uso	8
4	Requisiti	9
4.1	Requisiti funzionali	9
4.2	Requisiti di qualità	9
4.3	Requisiti di vincolo	9
5	Tracciamento dei Requisiti	10
5.1	Riepilogo	10
5.2	Conclusioni	10

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

1	Tabella dei requisiti funzionali	9
2	Tabella dei requisiti di qualità	9
3	Tabella dei requisiti di vincolo	9
4	Tabella di tracciamento dei requisiti	10
5	Riepilogo dei requisiti	10

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento di *Analisi dei requisiti* ha l'obiettivo di definire in modo chiaro, completo e verificabile l'insieme dei requisiti funzionali e non funzionali del prodotto software che il team di sviluppo realizzerà.

I requisiti presenti nel documento saranno classificati secondo il seguente livello di priorità:

- **Obbligatorio:** requisito indispensabile, esplicitamente richiesto dallo stakeholder;
- **Desiderabile:** requisito non essenziale, ma in grado di apportare un valore aggiunto riconoscibile;
- **Opzionale:** requisito di importanza secondaria, la cui implementazione può essere rimandata o valutata in base a tempi e risorse disponibili.

Lo scopo dell'analisi dei requisiti non è descrivere le soluzioni tecniche adottate per l'implementazione, bensì definire in maniera concettuale le funzionalità del sistema. In particolare, il documento si concentra su cosa il sistema deve fare, procedendo in modo gerarchico dall'esterno del sistema (utente e contesto) verso i suoi componenti interni.

In particolare questo documento cerca di garantire le seguenti qualità:

- **Completezza:** tutti i requisiti rilevanti sono identificati e descritti in maniera esaustiva;
- **Chiarezza:** ogni requisito è formulato in maniera comprensibile e non ambigua, anche grazie all'uso di strumenti di modellazione semiformali, quali diagrammi e user story.
- **Coerenza:** i requisiti non si contraddicono fra loro e sono uniformi nella terminologia utilizzata;
- **Verificabilità:** ciascun requisito è formulato in modo tale da poter essere verificato tramite test o validazione;
- **Tracciabilità:** ogni requisito è identificato e può essere ricondotto ad una specifica esigenza dello stakeholder;
- **Modificabilità:** la struttura del documento consente di apportare modifiche senza comprometterne la coerenza complessiva.

1.2 Glossario

All'interno della documentazione prodotta dal team possono comparire termini suscettibili di incomprensioni o ambiguità. Per evitare questo, è disponibile un glossario contenente i termini tecnici e le loro definizioni. Un termine è consultabile nel glossario se è indicato con la notazione **parolaG**. Premendo sulla G a pedice, l'utente verrà indirizzato alla pagina web del glossario.

1.3 Riferimenti

1.3.1 Riferimenti normativi

- Riferimento al capitolato 1 dell'azienda proponente:
Bluewind S.r.l - Automated EN18031 Compliance Verification
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Progetto/C1.pdf>

1.3.2 Riferimenti informativi

- Riferimento alle slide del corso di Ingegneria del Software:
Regolamento del progetto didattico
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/PD1.pdf>
- Riferimento alle slide del corso di Ingegneria del Software:
Gestione di progetto
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/T04.pdf>
- Riferimento alle slide del corso di Ingegneria del Software:
Analisi dei requisiti
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/T05.pdf>

2 Descrizione generale

- 2.1 Obiettivi del prodotto
- 2.2 Funzioni del prodotto
- 2.3 Caratteristiche utente
- 2.4 Tecnologie e struttura del prodotto

3 Casi d'uso

3.1 Obiettivi

3.2 Attori

3.3 Elenco casi d'uso

3.3.1 UC1 - Titolo caso d'uso

Testo del caso d'uso padre...

3.3.1.1 UC1.1 - Titolo sottocaso d'uso

Testo del sottocaso d'uso...

3.3.1.2 UC1.2 - Titolo sottocaso d'uso

Testo del sottocaso d'uso...

3.3.2 UC2 - Titolo caso d'uso

Testo del caso d'uso padre...

3.3.2.1 UC2.1 - Titolo sottocaso d'uso

Testo del sottocaso d'uso...

3.3.2.2 UC2.2 - Titolo sottocaso d'uso

Testo del sottocaso d'uso...

4 Requisiti

4.1 Requisiti funzionali

Scrivere i requisiti funzionali qui. I requisiti funzionali sono: le funzionalità che il sistema deve offrire agli utenti finali per soddisfare le loro esigenze e aspettative.

Codice	Rilevanza	Descrizione	Fonti
Id requisito	Obbligatorio/Desiderabile/Opzionale	Descrizione	UC1
Id requisito	Obbligatorio/Desiderabile/Opzionale	Descrizione	UC1, UC2

Tabella 1: Tabella dei requisiti funzionali

4.2 Requisiti di qualità

Scrivere i requisiti di qualità qui. I requisiti di qualità sono: le caratteristiche non funzionali che il sistema deve possedere, come prestazioni, usabilità, affidabilità, sicurezza, ecc.

Codice	Rilevanza	Descrizione	Fonti
Id requisito	Obbligatorio/Desiderabile/Opzionale	Descrizione	UC1
Id requisito	Obbligatorio/Desiderabile/Opzionale	Descrizione	UC1, UC2

Tabella 2: Tabella dei requisiti di qualità

4.3 Requisiti di vincolo

Scrivere i requisiti di vincolo qui. I requisiti di vincolo sono: le limitazioni o condizioni imposte al sistema, come vincoli tecnologici, normativi, di budget, di tempo, ecc.

Codice	Rilevanza	Descrizione	Fonti
Id requisito	Obbligatorio/Desiderabile/Opzionale	Descrizione	UC1
Id requisito	Obbligatorio/Desiderabile/Opzionale	Descrizione	UC1, UC2

Tabella 3: Tabella dei requisiti di vincolo

5 Tracciamento dei Requisiti

Fonte	Requisito
Capitolato	Id requisito
UC1	Id requisito

Tabella 4: Tabella di tracciamento dei requisiti

5.1 Riepilogo

Tipologia	Obbligatori	Desiderabili	Opzionali	Totali
Funzionali	XX	XX	XX	XX
Qualità	XX	XX	XX	XX
Vincolo	XX	XX	XX	XX
Totali	XX	XX	XX	XX

Tabella 5: Riepilogo dei requisiti

5.2 Conclusioni

I requisiti individuati sono soggetti a possibili variazioni durante l'evoluzione del progetto, al fine di apportare miglioramenti e aggiornamenti. Nel corso del ciclo di vita del progetto sarà valutata l'opportunità di integrare ulteriori requisiti per elevare la qualità complessiva del prodotto. Tali modifiche verranno considerate progressivamente, seguendo un approccio di miglioramento continuo.