

# Piano di Progetto

v0.2



7Last



## Versioni

Ver.	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.2	28/03/2024	Matteo Tiozzo		Sistemato indice tabelle e figure
0.1	28/03/2024	Matteo Tiozzo		Inizio scrittura documento
0.0	28/03/2024	Matteo Tiozzo		Stesura struttura del documento

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>6</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	6
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	6
1.3	Glossario . . . . .	6
1.4	Riferimenti . . . . .	6
1.4.1	Normativi . . . . .	6
1.4.2	Informativi . . . . .	7
1.5	Preventivo iniziale . . . . .	7
<b>2</b>	<b>Analisi dei rischi</b>	<b>7</b>
2.1	Rischi organizzativi . . . . .	9
2.2	Rischi tecnologici . . . . .	12
2.3	Rischi comunicativi . . . . .	13
<b>3</b>	<b>Calendario di progetto</b>	<b>14</b>
3.1	Introduzione . . . . .	14
3.2	Prima stesura 28/03/2024 . . . . .	14
3.3	Seconda stesura DATA DA DEFINIRE . . . . .	15
<b>4</b>	<b>Stima costi realizzazione</b>	<b>15</b>
4.1	Introduzione . . . . .	15
4.2	Prima stesura 28/03/2024 . . . . .	15
<b>5</b>	<b>Pianificazione</b>	<b>16</b>
5.1	Modello adottato . . . . .	16
5.2	Periodi . . . . .	16
5.3	Requirements and Technology Baseline . . . . .	17
5.3.1	Primo sprint: . . . . .	17
5.3.1.1	Pianificazione . . . . .	17
5.3.1.1.1	Rischi attesi . . . . .	18
5.3.1.2	Preventivo . . . . .	19
5.3.1.3	Consuntivo . . . . .	21
5.3.1.3.1	Prospetto orario . . . . .	21
5.3.1.3.2	Prospetto economico . . . . .	22
5.3.1.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione . . . . .	22



5.3.1.4	Retrospektiva	22
5.3.2	Secondo sprint:	23
5.3.2.1	Pianificazione	23
5.3.2.1.1	Rischi attesi	23
5.3.2.2	Preventivo	23
5.3.2.3	Consuntivo	23
5.3.2.3.1	Prospetto orario	24
5.3.2.3.2	Prospetto economico	24
5.3.2.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione	24
5.3.2.4	Retrospektiva	24
5.3.3	Terzo sprint:	24
5.3.3.1	Pianificazione	24
5.3.3.1.1	Rischi attesi	24
5.3.3.2	Preventivo	25
5.3.3.3	Consuntivo	25
5.3.3.3.1	Prospetto orario	25
5.3.3.3.2	Prospetto economico	25
5.3.3.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione	25
5.3.3.4	Retrospektiva	25
5.3.4	Quarto sprint:	25
5.3.4.1	Pianificazione	25
5.3.4.1.1	Rischi attesi	25
5.3.4.2	Preventivo	26
5.3.4.3	Consuntivo	26
5.3.4.3.1	Prospetto orario	26
5.3.4.3.2	Prospetto economico	26
5.3.4.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione	26
5.3.4.4	Retrospektiva	26
5.3.5	Quinto sprint:	26
5.3.5.1	Pianificazione	26
5.3.5.1.1	Rischi attesi	27
5.3.5.2	Preventivo	27
5.3.5.3	Consuntivo	27
5.3.5.3.1	Prospetto orario	27
5.3.5.3.2	Prospetto economico	27
5.3.5.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione	27



5.3.5.4	Retrospectiva . . . . .	27
5.3.6	Sesto sprint: . . . . .	27
5.3.6.1	Pianificazione . . . . .	28
5.3.6.1.1	Rischi attesi . . . . .	28
5.3.6.2	Preventivo . . . . .	28
5.3.6.3	Consuntivo . . . . .	28
5.3.6.3.1	Prospetto orario . . . . .	29
5.3.6.3.2	Prospetto economico . . . . .	29
5.3.6.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione . .	29
5.3.6.4	Retrospectiva . . . . .	29
5.3.7	Settimo sprint: . . . . .	29
5.3.7.1	Pianificazione . . . . .	29
5.3.7.1.1	Rischi attesi . . . . .	29
5.3.7.2	Preventivo . . . . .	30
5.3.7.3	Consuntivo . . . . .	30
5.3.7.3.1	Prospetto orario . . . . .	30
5.3.7.3.2	Prospetto economico . . . . .	30
5.3.7.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione . .	30
5.3.7.4	Retrospectiva . . . . .	30
5.3.8	Sommario finale . . . . .	30
5.3.8.1	Riepilogo prospetto orario . . . . .	30
5.3.8.1.1	Ore consumate . . . . .	30
5.3.8.1.2	Ore rimanenti . . . . .	30
5.3.8.2	Riepilogo prospetto economico . . . . .	30
5.3.8.3	Costi totali . . . . .	30
5.4	Tra RTB e PB . . . . .	30
5.4.1	Ottavo periodo . . . . .	30
5.4.1.1	Pianificazione . . . . .	30
5.4.1.1.1	Rischi attesi . . . . .	31
5.4.1.2	Preventivo . . . . .	31
5.4.1.3	Consuntivo . . . . .	31
5.4.1.3.1	Prospetto orario . . . . .	31
5.4.1.3.2	Prospetto economico . . . . .	31
5.4.1.3.3	Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione . .	31
5.4.1.4	Retrospectiva . . . . .	31

## Elenco delle tabelle

1	Rischio organizzativo <i>RO3 - Pianificazione delle attività</i> . . . . .	9
2	Rischio organizzativo <i>RO2 - Impegni personali o universitari</i> . . . . .	10
3	Rischio organizzativo <i>RO3 - Ritardi rispetto ai costi previsti</i> . . . . .	11
4	Rischio organizzativo <i>RO2 - Scarsa collaborazione da parte di uno o più membri</i> . . . . .	11
5	Rischio tecnologico <i>RT3 - Inesperienza nell'uso delle tecnologie adottate</i> .	12
6	Rischio tecnologico <i>RT2 - Perdita di informazioni</i> . . . . .	12
7	Rischio tecnologico <i>RT3 - Problemi di compatibilità tra le tecnologie utilizzate</i>	13
8	Rischio comunicativo <i>RC1 - Disaccordi all'interno del gruppo</i> . . . . .	13
9	Rischio comunicativo <i>RC2 - Problemi di comunicazione</i> . . . . .	14
10	Calendario di progetto . . . . .	15
11	Calendario di progetto . . . . .	15
12	Preventivo costi . . . . .	16
13	Preventivo orario per ruolo di ciascun membro del team durante il primo sprint . . . . .	19
14	Impegno effettivo per ruolo di ciascun membro del team durante il primo periodo . . . . .	21
15	Aggiornamenti economici del progetto al termine del primo periodo, riflettendo le variazioni tra preventivo e ore effettivamente lavorate . . . . .	22

## Elenco delle figure

1	Distribuzione dei costi per ruolo . . . . .	16
2	Impegno preventivo per ruolo di ciascun membro del team durante il primo periodo . . . . .	20
3	Ripartizione in percentuale dei ruoli nel primo periodo . . . . .	20



# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Il seguente documento si propone di definire la pianificazione e la gestione delle attività richieste per ultimare il progetto. Vengono esaminati in dettaglio elementi cruciali come l' *Analisi dei Rischi*, il *modello di sviluppo adottato*, la *pianificazione delle attività*, la *suddivisione dei ruoli*, oltre a *stime dei costi* e delle *risorse necessarie*.

## 1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo principale del prodotto è quello di consentire a *Sync Lab S.r.l.* di valutare la **fattibilità** di investire tempo e risorse nell'implementazione del progetto **SyncCity** - *A smart city monitoring platform*. Questa soluzione, attraverso l'utilizzo di dispositivi IoT, consente un monitoraggio costante delle città. SyncCity avrà lo scopo di monitorare e raccogliere dati da sensori posizionati nelle città, per poi analizzarli e fornire informazioni utili alla gestione della città. Il prodotto finale sarà un prototipo funzionale che consentirà la visualizzazione dei dati raccolti su un cruscotto.

## 1.3 Glossario

Per evitare qualsiasi ambiguità o malinteso sui termini utilizzati nel documento, verrà adottato un glossario. Questo glossario conterrà varie definizioni. Ogni termine incluso nel glossario sarà indicato applicando uno stile specifico:

- Aggiungendo una "G" al pedice della parola.
- Fornendo il link al glossario online.

## 1.4 Riferimenti

### 1.4.1 Normativi

DA SISTEMARE

- **ISO/IEC 12207:2008** - Systems and software engineering - Software life cycle processes
- **ISO/IEC 31000:2009** - Risk management - Principles and guidelines



### 1.4.2 Informativi

- **Capitolato C6 - Sync City:** *A smart city monitoring platform*
- **T2 - Processi di ciclo di vita del software**  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2023/Dispense/T2.pdf>
- **T4 - Gestione di progetto**  
Visibili a questo [link](#).
- **Glossario**  
Visibile a questo [link](#).

## 1.5 Preventivo iniziale

Il preventivo iniziale presentato durante la fase di candidatura è disponibile al seguente [riferimento](#). All'interno di questo documento viene calcolato il preventivo iniziale del progetto, pari a €12.670,00. Inoltre, si specifica che il gruppo *7Last* stima di **completare** il prodotto entro e non oltre il **24 Settembre 2024**.

## 2 Analisi dei rischi

È fondamentale mitigare l'impatto delle difficoltà incontrate durante lo svolgimento del progetto attraverso un'adeguata *analisi dei rischi*. Questa sezione è stata inserita nel documento per evitare che potenziali problemi compromettano il successo del progetto. Dopo aver elencato i rischi, viene identificata una serie di passi da compiere nel caso in cui uno di essi si verifichi. Secondo lo standard METTERE NOSTRO STANDARD il processo di gestione del rischio consiste in 5 fasi:

- **Identificazione del rischio:** consiste nel riconoscere le possibili cause del rischio, le aree di impatto, gli eventi, le cause e le potenziali conseguenze. Questa fase comporta un'analisi delle attività per creare un elenco di rischi basato sugli eventi che potrebbero influenzare il raggiungimento degli obiettivi.
- **Analisi del rischio:** questa fase prevede un processo di valutazione che contribuisce alla valutazione e al processo decisionale sul trattamento del rischio, identificando le strategie più adatte.





- **Valutazione del rischio:** l'obiettivo di questa fase è prendere decisioni basate sui risultati dell'analisi del rischio per attuare la migliore strategia di trattamento.
- **Trattamento del rischio:** dopo l'analisi e la valutazione dei rischi, è fondamentale decidere come trattarli per ridurre l'impatto.
- **Monitoraggio e revisione del rischio:** queste attività devono essere integrate nella pianificazione del processo di gestione dei rischi e richiedono un monitoraggio regolare.

I fattori chiave per l'identificazione dei rischi sono:

- **Tipologia:** rappresenta la categoria di rischio, la quale può essere organizzativa, tecnologica o comunicativa.
- **Indice:** è un valore numerico incrementale che identifica univocamente il rischio per ogni Tipologia. Un rischio elevato equivale a 3, un rischio medio equivale a 2, mentre un rischio basso equivale a 1.

Per una rappresentazione schematica dei rischi, si è deciso di attuare la seguente convenzione: R [ Tipologia ] [ Indice ].



## 2.1 Rischi organizzativi

RO3 - Inesperienza del team nella pianificazione delle attività

<b>Descrizione</b>	Durante il periodo iniziale, la pianificazione delle attività può non essere ottimale a causa della mancanza di esperienza del team, della scarsa conoscenza dei requisiti e della sovrastima/sottostima delle risorse/tempi necessari.
<b>Probabilità</b>	Alta.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Monitorazione continua di GitHub e con il <i>Piano di progetto</i>
<b>Piano di contingenza</b>	In caso di difficoltà o ritardi, il <i>piano di progetto</i> viene rivisto per allineare le attività ai progressi. Se un membro segnala difficoltà nel rispettare una scadenza, al responsabile il compito di assegnare più risorse o, in casi più gravi, spostare la scadenza.

Tabella 1: Rischio organizzativo RO3 - *Pianificazione delle attività*



## RO2 - Impegni personali o universitari

<b>Descrizione</b>	Gli impegni personali e/o universitari possono limitare la disponibilità di uno o più membri del gruppo.
<b>Probabilità</b>	Media.
<b>Pericolosità</b>	Bassa.
<b>Rilevamento</b>	Condividendo i propri impegni e indicando la disponibilità, i membri possono concordare momenti della settimana per tenere le riunioni e comprendere lo stato di sviluppo del progetto da parte di ciascun membro.
<b>Piano di contingenza</b>	Il compito del responsabile è quello di rivedere la suddivisione dei ruoli e compiti in base agli impegni di ciascun membro. In casi gravi, le scadenze devono essere spostate e la pianificazione deve essere rivista se non tiene conto di questi inconvenienti.

Tabella 2: Rischio organizzativo *RO2 - Impegni personali o universitari*



## RO3 - Ritardi rispetto ai costi previsti

<b>Descrizione</b>	La sottostima/sovrastima dei costi delle attività, dovuta alla mancanza di esperienza del team, può causare ritardi, perdite di tempo e di risorse.
<b>Probabilità</b>	Bassa.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Attraverso il cruscotto e confronto periodico con il Piano di Progetto, il Responsabile può monitorare lo stato di avanzamento del progetto
<b>Piano di contingenza</b>	In caso di modifiche non gravi, cerchiamo di implementare rapidamente ciò che viene lasciato in sospeso. Se sono significative, discutiamo con il proponente per trovare un accordo su come gestire le modifiche e affrontare i cambiamenti.

Tabella 3: Rischio organizzativo *RO3 - Ritardi rispetto ai costi previsti*

## RO2 - Scarsa collaborazione da parte di uno o più membri

<b>Descrizione</b>	La possibilità che uno o più membri del gruppo non collaborino attivamente allo sviluppo del progetto.
<b>Probabilità</b>	Media.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Contando le volte che un membro è assente, dopo la quinta volta viene attivato un rapporto interno al team.
<b>Piano di contingenza</b>	È compito dell'amministratore comunicare la situazione alla persona interessata e invitarla a partecipare attivamente allo sviluppo. In caso di esito negativo, il compito del manager è quello di assegnare maggiori risorse o, nei casi più gravi, di posticipare la scadenza.

Tabella 4: Rischio organizzativo *RO2 - Scarsa collaborazione da parte di uno o più membri*



## 2.2 Rischi tecnologici

### RT3 - Inesperienza nell'uso delle tecnologie adottate

<b>Descrizione</b>	Dato il livello di esperienza che il capitolato richiede, alcuni membri del gruppo potrebbero dover acquisire le competenze necessarie. Questo potrebbe causare ritardi sia nella fase di progettazione che in quella di sviluppo.
<b>Probabilità</b>	Alta.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Dopo aver compreso le competenze di ciascun membro del team, il responsabile deve assegnare i compiti in modo che non siano troppo facili, ma nemmeno troppo difficili per ciascun membro.
<b>Piano di contingenza</b>	Se i membri del gruppo incontrano difficoltà nello svolgimento di un'attività, saranno assistiti da un membro con maggiore esperienza in quell'ambito.

Tabella 5: Rischio tecnologico *RT3 - Inesperienza nell'uso delle tecnologie adottate*

### RT2 - Perdita di informazioni

<b>Descrizione</b>	La perdita di informazioni rappresenta un rischio di impatto importante per il progetto. Può verificarsi in caso di guasti hardware, errori umani o malfunzionamenti dei sistemi utilizzati.
<b>Probabilità</b>	Media.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Attraverso la monitoraggio continua dei sistemi utilizzati.
<b>Piano di contingenza</b>	In caso perdita di informazioni, è necessario poter reperire quelle di riserva, tramite un backup.

Tabella 6: Rischio tecnologico *RT2 - Perdita di informazioni*



## RT3 - Problemi di compatibilità tra le tecnologie utilizzate

<b>Descrizione</b>	Per lo sviluppo del progetto è necessario utilizzare diverse tecnologie. I malfunzionamenti di queste tecnologie non dipendono dal gruppo e la loro risoluzione può richiedere tempo e risorse, incidendo così sulla velocità e sui costi del progetto.
<b>Probabilità</b>	Alta.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Solo al momento dell'utilizzo di queste tecnologie il team potrà scoprire se si verificheranno malfunzionamenti o no.
<b>Piano di contingenza</b>	In caso di malfunzionamenti, è responsabilità del project manager allocare le risorse necessarie per la loro risoluzione nel più breve tempo possibile.

Tabella 7: Rischio tecnologico *RT3 - Problemi di compatibilità tra le tecnologie utilizzate*

## 2.3 Rischi comunicativi

## RC1 - Disaccordi all'interno del gruppo

<b>Descrizione</b>	Le differenze all'interno del gruppo possono derivare da ideologie e opinioni diverse tra i suoi membri.
<b>Probabilità</b>	Media.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Possono essere identificate attraverso le loro opinioni espresse o osservando le dinamiche del gruppo.
<b>Piano di contingenza</b>	In caso di disaccordo, si procederà a una votazione democratica e si attuerà l'opzione con il maggior numero di voti.

Tabella 8: Rischio comunicativo *RC1 - Disaccordi all'interno del gruppo*



## RC2 - Problemi di comunicazione

<b>Descrizione</b>	Una comunicazione inefficace può causare ritardi, stress, e disaccordo interno al gruppo.
<b>Probabilità</b>	Media.
<b>Pericolosità</b>	Alta.
<b>Rilevamento</b>	Questo può essere identificato attraverso sondaggi, feedback e comportamenti da parte dei membri del gruppo durante le riunioni o comunicazioni via messaggio.
<b>Piano di contingenza</b>	Il responsabile ha il compito di promuovere una comunicazione attiva, organizzare riunioni regolari, indagare sulle cause del disaccordo e ricercare soluzioni.

Tabella 9: Rischio comunicativo *RC2 - Problemi di comunicazione*

### 3 Calendario di progetto

#### 3.1 Introduzione

Il calendario di progetto presenta le date previste per le revisioni del capitolato alla luce di quanto analizzato nelle sezioni:

- Analisi dei rischi.
- Pianificazione.

#### 3.2 Prima stesura 28/03/2024

7Last si pone come obiettivo temporale delle revisioni il seguente calendario:



Revisione	Data
Requirements and Technology Baseline	09/05/2024
Product Baseline	09/08/2024
Customer Acceptance	24/09/2024

Tabella 10: Calendario di progetto

### 3.3 Seconda stesura DATA DA DEFINIRE

7Last si pone come ovvietivo temporale delle revisioni il seguente calendario:

Revisione	Data
Requirements and Technology Baseline	09/04/2024
Product Baseline	07/05/2024
Customer Acceptance	24/09/2024

Tabella 11: Calendario di progetto

## 4 Stima costi realizzazione

### 4.1 Introduzione

La stima dei costi di realizzazione è la stima del budget totale necessario per la realizzazione del progetto alla luce di quanto analizzato in:

- Analisi dei rischi.
- Preventivo costi e assunzione impegni.

### 4.2 Prima stesura 28/03/2024

Il costo totale del progetto, visto quanto è stato definito in precedenza, è di €12.670,00. Tale prezzo verrà considerato come prezzo invalicabile.





Ruolo	Costo orario (€/h)	Ore per ruolo (h)	Ore per membro (h)
Responsabile	30	56	8
Amministratore	20	56	8
Analista	25	77	11
Progettista	25	112	16
Programmatore	15	168	24
Verificatore	15	175	25
Totale	€12670	644	92

Tabella 12: Preventivo costi

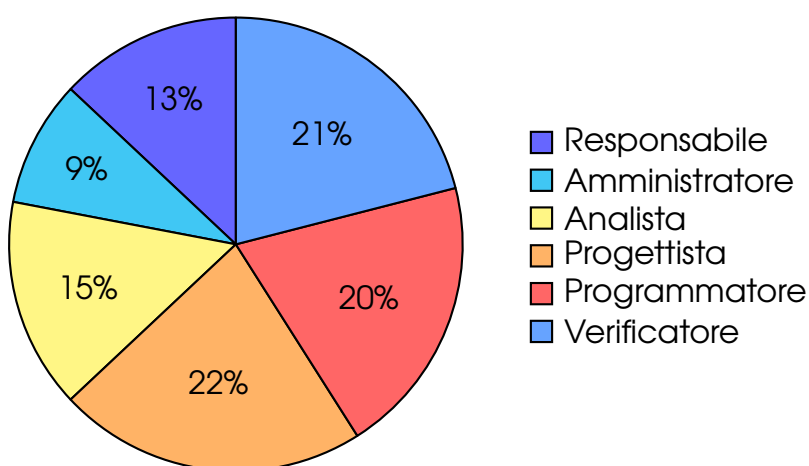


Figura 1: Distribuzione dei costi per ruolo

## 5 Pianificazione

### 5.1 Modello adottato

METTERE MODELLO UNA VOLTA DECISO QUALE ADOTTARE

### 5.2 Periodi

Per ogni periodo si riportano di seguito le seguenti informazioni:

- Data di inizio, data di fine prevista, data di fine attuale ed eventuali giorni di ritardo.
- Pianificazione delle attività da svolgere al suo interno (avanzamento atteso), con tanto di potenziali rischi.



- Tempo stimato per poter completare tutte le attività previste.
- Confronto fra il lavoro svolto (avanzamento conseguito) e quello preventivato, con annessa analisi dei costi.
- Rischi effettivamente occorsi, valutandone il loro impatto e la loro mitigazione.
- Retrospektiva di periodo per capire cosa e come migliorare in futuro e cosa invece mantenere.

I periodi vengono suddivisi in 3 grandi insiemi corrispondenti alle revisioni di avanzamento del progetto:

- **RTB:** *Requirements and Technology Baseline*
- **PB:** *Product Baseline*
- **CA:** *Customer Acceptance*

## 5.3 Requirements and Technology Baseline

### 5.3.1 Primo sprint:

- Inizio: 03/04/2024
- Fine: 19/04/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### 5.3.1.1 Pianificazione

Durante questo periodo, il team si concentra sul dedicare risorse significative allo sviluppo, alla standardizzazione e all'automazione dei processi, ove possibile. Nel primo incontro con l'azienda proponente vengono definiti gli obiettivi chiave da raggiungere entro il prossimo SAL del 19 aprile 2024.

In particolare, questi obiettivi comprendono:

- Simulazione di un sensore mediante codice Python.
- Integrazione con server Apache Kafka utilizzando ambiente Docker.



- USER STORY E CASI D'USO CORRELATI AL CAPITOLATO

Parallelamente a questa fase, l'amministratore ha stanziato risorse per automatizzare il processo di compilazione dei sorgenti LaTeX una volta caricati sul repository condiviso, e per distinguere automaticamente le parole presenti nel glossario da quelle che non lo sono.

#### **5.3.1.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team (Rischio RT2)
- Imprecisione nella pianificazione delle attività (Rischio RO3)
- Elevati costi delle attività (Rischio RO3)
- Rischio di conflitti interni (Rischio RC1)
- Problemi di comunicazione (Rischio RC2)

Ciò è causato dal fatto che, poiché siamo ancora all'inizio del progetto, non abbiamo ancora una chiara idea di come organizzarci per massimizzare l'uso del tempo e delle risorse.



### 5.3.1.2 Preventivo

Ruoli coinvolti: Amministratore, Responsabile, Verificatore, Analista, Programmatore.

	<b>Amministratore</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Verificatore</b>	<b>Analista</b>	<b>Programmatore</b>
Tiozzo	0	0	0	0	0
Malgarise	0	0	0	0	0
Ferro	0	0	0	0	0
Benetazzo	0	0	0	0	0
Occhinegro	0	0	0	0	0
Baldo	0	0	0	0	0
Seganfreddo	0	0	0	0	0

Tabella 13: Preventivo orario per ruolo di ciascun membro del team durante il primo sprint

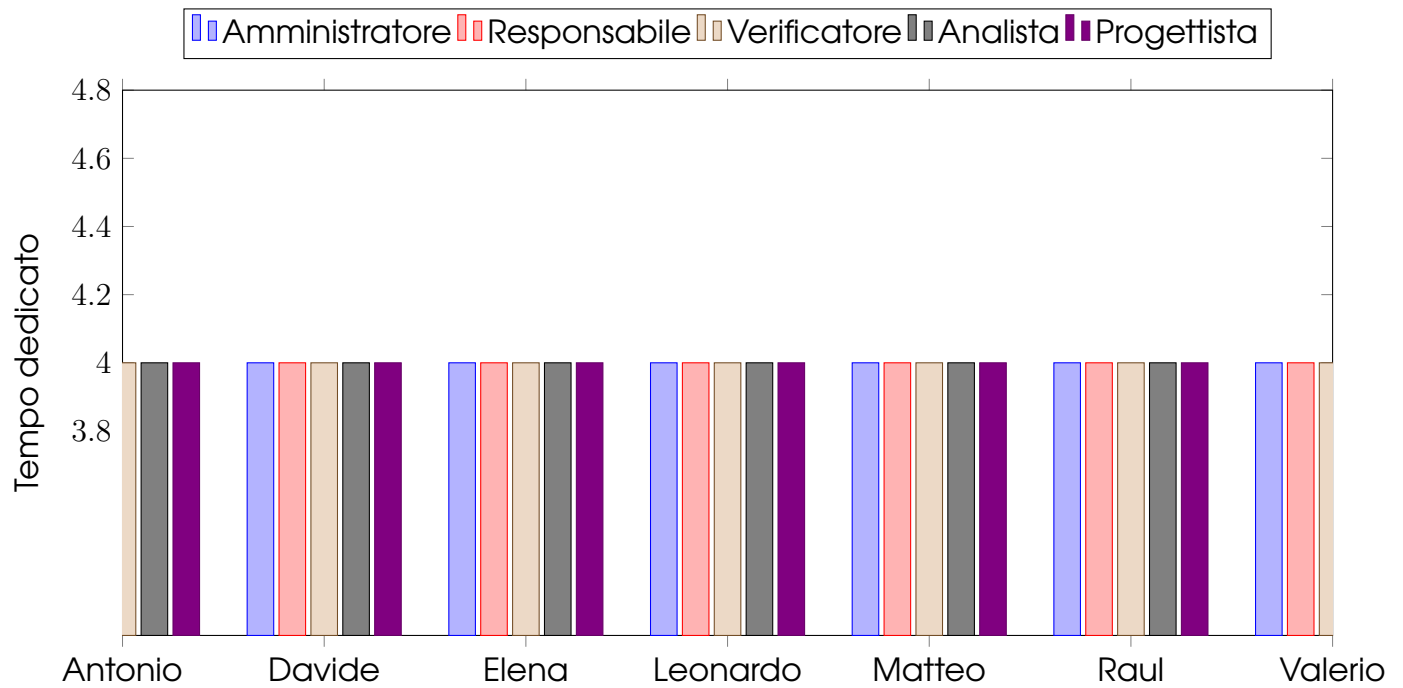


Figura 2: Impegno preventivo per ruolo di ciascun membro del team durante il primo periodo

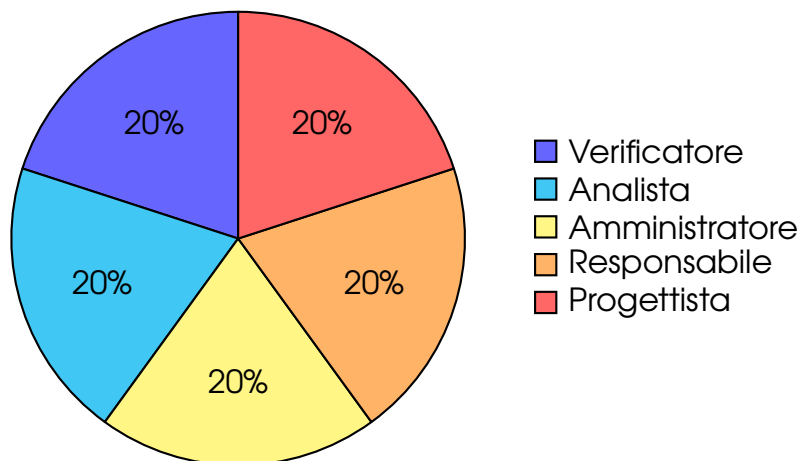


Figura 3: Ripartizione in percentuale dei ruoli nel primo periodo



### 5.3.1.3 Consuntivo

Le attività previste sono state tutte svolte con successo. Come si può vedere dal confronto tra preventivo e consuntivo:

- Amministratore: 0 ore preventivate, 0 ore effettive
- Responsabile: 0 ore preventivate, 0 ore effettive

#### 5.3.1.3.1 Prospetto orario

	<b>Amministratore</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Verificatore</b>	<b>Analista</b>	<b>Progettista</b>
Tiozzo	0	0	0	0	0
Malgarise	0	0	0	0	0
Ferro	0	0	0	0	0
Benetazzo	0	0	0	0	0
Occhinegro	0	0	0	0	0
Baldo	0	0	0	0	0
Seganfreddo	0	0	0	0	0

Tabella 14: Impegno effettivo per ruolo di ciascun membro del team durante il primo periodo



### 5.3.1.3.2 Prospetto economico

	<b>Ruolo</b>	<b>Ore</b>	<b>Costo</b>	<b>Differenza</b>
	Responsabile	0	0	0
	Amministratore	0	0	0
	Verificatore	0	0	0
	Analista	0	0	0
	Progettista	0	0	0
	Programmatore	0	0	0
	Seganfreddo	0	0	0
Totale preventivo	-	0	0	0
Totale consuntivo	-	0	0	0

Tabella 15: Aggiornamenti economici del progetto al termine del primo periodo, riflettendo le variazioni tra preventivo e ore effettivamente lavorate

### 5.3.1.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione

SCRITTURA DEI RISCHI CHE ABBIAMO TROVATO DURANTE QUESTO PRIMO PERIODO E COME LI ABBIAMO RISOLTI

### 5.3.1.4 Retrospettiva

SCRITTURA DI COSA ABBIAMO FATTO BENE E COSA ABBIAMO SBAGIATO, COSÌ DA MIGLIORARCI



### 5.3.2 Secondo sprint:

- Inizio: 10/04/2024
- Fine: 24/04/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### 5.3.2.1 Pianificazione

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)

##### 5.3.2.1.1 Rischi attesi

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione
- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.

#### 5.3.2.2 Preventivo

Ruoli coinvolti:

#### 5.3.2.3 Consuntivo

Le attività previste sono state tutte svolte con successo





#### **5.3.2.3.1 Prospetto orario**

#### **5.3.2.3.2 Prospetto economico**

#### **5.3.2.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

#### **5.3.2.4 Retrospettiva**

#### **5.3.3 Terzo sprint:**

- Inizio: 25/04/2024
- Fine: 09/05/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### **5.3.3.1 Pianificazione**

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)

##### **5.3.3.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione
- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.



### **5.3.3.2 Preventivo**

Ruoli coinvolti:

### **5.3.3.3 Consuntivo**

Le attività previste sono state tutte svolte con successo

#### **5.3.3.3.1 Prospetto orario**

#### **5.3.3.3.2 Prospetto economico**

#### **5.3.3.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

### **5.3.3.4 Retrospettiva**

### **5.3.4 Quarto sprint:**

- Inizio: 10/05/2024
- Fine: 24/05/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### **5.3.4.1 Pianificazione**

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)

##### **5.3.4.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione



- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.

#### **5.3.4.2 Preventivo**

Ruoli coinvolti:

#### **5.3.4.3 Consuntivo**

Le attività previste sono state tutte svolte con successo

##### **5.3.4.3.1 Prospetto orario**

##### **5.3.4.3.2 Prospetto economico**

##### **5.3.4.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

#### **5.3.4.4 Retrospettiva**

#### **5.3.5 Quinto sprint:**

- Inizio: 25/05/2024
- Fine: 09/06/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

##### **5.3.5.1 Pianificazione**

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)



#### **5.3.5.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione
- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.

#### **5.3.5.2 Preventivo**

Ruoli coinvolti:

#### **5.3.5.3 Consuntivo**

Le attività previste sono state tutte svolte con successo

##### **5.3.5.3.1 Prospetto orario**

##### **5.3.5.3.2 Prospetto economico**

##### **5.3.5.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

#### **5.3.5.4 Retrospettiva**

#### **5.3.6 Sesto sprint:**

- Inizio: 10/06/2024
- Fine: 24/06/2024



- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### **5.3.6.1 Pianificazione**

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)

##### **5.3.6.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione
- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.

#### **5.3.6.2 Preventivo**

Ruoli coinvolti:

#### **5.3.6.3 Consuntivo**

Le attività previste sono state tutte svolte con successo



#### **5.3.6.3.1 Prospetto orario**

#### **5.3.6.3.2 Prospetto economico**

#### **5.3.6.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

#### **5.3.6.4 Retrospettiva**

#### **5.3.7 Settimo sprint:**

- Inizio: 25/06/2024
- Fine: 09/07/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### **5.3.7.1 Pianificazione**

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)

##### **5.3.7.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione
- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.



### **5.3.7.2 Preventivo**

Ruoli coinvolti:

### **5.3.7.3 Consuntivo**

Le attività previste sono state tutte svolte con successo

#### **5.3.7.3.1 Prospetto orario**

#### **5.3.7.3.2 Prospetto economico**

#### **5.3.7.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

### **5.3.7.4 Retrospettiva**

### **5.3.8 Sommario finale**

#### **5.3.8.1 Riepilogo prospetto orario**

##### **5.3.8.1.1 Ore consumate**

##### **5.3.8.1.2 Ore rimanenti**

#### **5.3.8.2 Riepilogo prospetto economico**

##### **5.3.8.3 Costi totali**

## **5.4 Tra RTB e PB**

### **5.4.1 Ottavo periodo**

- Inizio: 10/07/2024
- Fine: 24/07/2024
- Fine attuale:
- Giorni di ritardo:

#### **5.4.1.1 Pianificazione**

SCRIVI QUALCOSA A RIGUARDO (PT. 4.1.1.1 DEGLI OVERTURE)



#### **5.4.1.1.1 Rischi attesi**

I rischi attesi per questo periodo sono:

- Inesperienza del team
- Imprecisione nella pianificazione delle attività
- Elevati costi delle attività
- Rischio di conflitti interni
- problemi di comunicazione
- problemi di coordinamento

Questo perchè, essendo all'inizio del progetto, siamo ancora incerti su molti aspetti di quest'ultimo, ci stiamo attualmente organizzando e dobbiamo apprendere ancora molto, dunque la probabilità di incorrere in qualche problema tra quelli riportati è abbastanza elevata.

#### **5.4.1.2 Preventivo**

Ruoli coinvolti:

#### **5.4.1.3 Consuntivo**

##### **5.4.1.3.1 Prospetto orario**

##### **5.4.1.3.2 Prospetto economico**

##### **5.4.1.3.3 Rischi effettivamente occorsi e loro mitigazione**

#### **5.4.1.4 Retrospettiva**