



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Project Charter

Progetto

WasteGone



Riferimento	C01_PC
Versione	1.0
Data	17/12/2024
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2024/25, Docenti di Gestione dei Progetti Software 2024/25
Presentato da	C01 - D'Antuono Francesco Paolo, Fabiano Daniele
Approvato da	



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/10/2024	0.1	Prima Stesura	D.F.P.
16/10/2024	0.2	Modifica intestazioni e contenuti del documento	D.F.P.
17/10/2024	0.3	Modifica contenuti delle sezioni "Description and Boundaries", "Objectives" e "Schedule and Milestones"	D.F.P. e F.D.
18/10/2024	0.4	Firma Project Charter	Team members
19/10/2024	0.5	Stesura sezione "Budget Information"	F.D.
17/12/2024	1.0	Revisione finale e consegna	D.F.P. e F.D.



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Indice

Revision History	2
1. Main Informations	4
2. Description and Boundaries	4
3. Objectives	5
4. Sponsor	5
5. Budget Information	6
6. Deliverables	6
7. Schedule and Milestones	6
8. Project Managers	7
9. Main Project Success Criterion	7
10. Approach	7
11. Roles and Responsibilities	8
12. Sign-off and Comments	9



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Project Charter del Progetto

WasteGone

1. Main Informations

Titolo del progetto: WasteGone

Team ID: C01

Nome del team: GIGA

Data d'inizio del progetto: 18/10/2024

Consegna prototipo del progetto: 16/12/2024

Data fine del progetto: 28/03/2025

2. Description and Boundaries

L'obiettivo del progetto è fornire una piattaforma IT di supporto alle attività di gestione dei rifiuti, assicurando che tutti gli stakeholder coinvolti possano agire in maniera agevole ed efficiente. Per i cittadini, verrà realizzato un modulo AI che consenta di riconoscere il tipo di rifiuto, con le informazioni principali su dove e quando conferirlo.

Deve supportare le seguenti caratteristiche di base, che descrivono il sistema attuale:

- Creazione di un profilo per i cittadini;
- Visualizzazione dell'informativa sulle categorie dei rifiuti;
- Visualizzazione degli orari per il conferimento dei rifiuti;
- Notifiche per ricordare ai cittadini di conferire i rifiuti casalinghi (alla porta);
- Visualizzazione sulla mappa dei vari punti di ritiro per il conferimento di rifiuti speciali/ingombranti;
- Segnalazione per presenza di discariche abusive o errato conferimento dei rifiuti.



Sono previste anche le seguenti caratteristiche innovative:

- Prenotazione di uno slot per il ritiro a casa di oggetti/indumenti che se in buono stato saranno destinati alle donazioni, altrimenti saranno destinati allo smaltimento;
- Sezione eventi, per pubblicizzare eventi sul territorio che sensibilizzano sulle tematiche dell'ambiente e del riutilizzo;
- Sezione per effettuare baratto di prodotti che non sono più utilizzati;
- Sezione per effettuare pagamenti delle tasse sui rifiuti;
- Realizzazione modulo AI per riconoscimento del tipo di rifiuto.

3. Objectives

WasteGone ha i seguenti obiettivi:

- Migliorare e facilitare la gestione dei rifiuti casalinghi;
- Migliorare la comunicazione tra cittadini ed enti comunali;
- Favorire lo scambio e il riutilizzo di oggetti usati;
- Aiutare nello smaltimento di rifiuti speciali e/o ingombranti;
- Ridurre l'impatto ambientale del 10% dei rifiuti in una città;
- Pubblicizzare eventi sul territorio, per aumentare la sensibilizzazione sulle tematiche ambientali;
- Fornire l'informativa completa sulle diverse tipologie di rifiuti;
- Mantenere aggiornati i cittadini sugli orari di conferimento dei rifiuti;
- Ridurre il consumo di carta, derivato dalle stampe dei calendari dei rifiuti e bollettini per le tasse;
- Digitalizzare il pagamento delle tasse sui rifiuti.

4. Sponsor

Lo sponsor del progetto è il CEO Ferrucci Filomena.



5. Budget Information

Per avviare il progetto saranno allocati i costi del personale pari a 113.280€ e i costi di infrastrutturali e di gestione pari a 20.020€, con un ammontare complessivo di 133.300€. Entro l'anno 3, i costi saranno recuperati grazie ai ricavi, ottenuti dai benefici provenienti dal risparmio di carta, dalla riduzione dei costi gestione rifiuti, dalla riduzione dell'impatto ambientale, dalla pubblicizzazione di eventi di terzi e da sponsorship con aziende green. Gli ulteriori dettagli relativi all'analisi finanziaria sviluppata, sono descritti all'interno del Business Case.

6. Deliverables

- **Project Management:** business case, charter, team contract, Project Scope description, WBS, lista deliverable e descrizione dettagliata di 2 WP di vostra scelta, Organization breakdown structure, matrice RAM/RACI, Diagramma di Gantt, Diagramma reticolare, Project budget, Risk breakdown structure, status reports, final project presentation, final project report, lessons-learned report, e ogni altro documento richiesto per gestire il progetto.
- **Prodotto:** RAD, SDD, ODD, Matrice di Tracciabilità, Test Case Specification, Test incident Report, Test Summary Report, Manuale d'Uso, Manuale Installazione e ogni altro documento richiesto per lo sviluppo del sistema.

7. Schedule and Milestones

Sono previste 4 milestones:

- **RAD completo:** 8/11/2024
- **SDD & ODD completo:** 22/11/2024
- **Implementazione, testing e primo rilascio:** 16/12/2024
- **Rilascio finale:** 28/03/2025

Ad ogni milestone raggiunta, verrà effettuata una valutazione personale dei team member.



8. Project Managers

- Daniele Fabiano, d.fabiano3@studenti.unisa.it
- Francesco Paolo D'Antuono, f.dantuono10@studenti.unisa.it

9. Main Project Success Criterion

Il successo del progetto sarà valutato in base ai seguenti criteri:

- **Data di consegna:** il progetto deve essere consegnato nella data di Dicembre;
- **Costi:** Bisogna rientrare nei costi predefiniti;
- **Funzionalità:** All'interno del progetto dovranno essere presenti tutte le funzionalità classificate con priorità alta;

10. Approach

Per raggiungere gli obiettivi e i criteri di successo prefissati bisogna:

- Effettuare meeting settimanali, che consentano di tenere traccia dell'andamento del progetto;
- Rispettare le scadenze sia delle milestones che dei singoli action items;
- Utilizzare tool adeguati per lo sviluppo dell'app, per la documentazione e per le comunicazioni;
- Rispettare i propri compagni;
- Segnalare problematiche, disagi o malcontenti non appena si presentano;
- Utilizzare un modello a cascata con feedback, per mantenere alta la qualità dei documenti.



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

11. Roles and Responsibilities

Nome	Posizione	Ruolo	Informazioni di contatto
Filomena Ferrucci	CEO	Sponsor	fferrucci@unisa.it
Daniele Fabiano	Studente magistrale	Project Manager	d.fabiano3@studenti.unisa.it
Francesco Paolo D'Antuono	Studente Magistrale	Project Manager	f.dantuono10@studenti.unisa.it
Michela Palmieri	Studente Triennale	Team Member	m.palmieri48@studenti.unisa.it
Alessia Gatto	Studente Triennale	Team Member	a.gatto18@studenti.unisa.it
Elisa Picilli	Studente Triennale	Team Member	e.picilli@studenti.unisa.it
Giovanni Croce	Studente Triennale	Team Member	m.iannuzzi20@studenti.unisa.it
Marco Iannuzzi	Studente Triennale	Team Member	g.croce10@studenti.unisa.it
Simon Carbone	Studente Triennale	Team Member	s.carbone24@studenti.unisa.it
Francesco Laudano	Studente Triennale	Team Member	f.laudano3@studenti.unisa.it



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

12. Sign-off and Comments

Nome	Firma
Daniele Fabiano	Daniele Fabiano
Francesco Paolo D'Antuono	Francesco Paolo D'Antuono
Simon Carbone	Simon Carbone
Giovanni Croce	Giovanni Croce
Alessia Gatto	Alessia Gatto
Marco Iannuzzi	Marco Iannuzzi
Francesco Laudano	Francesco Laudano
Michela Palmieri	Michela Palmieri
Elisa Picilli	Elisa Picilli