



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno  
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci



**SmartCargo**

PC  
Project Charter  
Smart Cargo

Riferimento	<a href="#">C07 BC SmartCargo V2.0.pdf</a> <a href="#">C07 SOW Educational SmartCargo V2.0.pdf</a>
Versione	2.0
Data	20/01/2024
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci (FF)
Presentato da	Vincenzo Esposito (VE) - 0522501385 Nicola Tortora (NT) - 0522501445
Approvato da	



## Sommario

<b>REVISION HISTORY .....</b>	<b>3</b>
<b>PROJECT CHARTER (PC) DEL PROGETTO SMARTCARGO .....</b>	<b>4</b>
<b>1. MAIN INFORMATION.....</b>	<b>4</b>
<b>2. BUDGET INFORMATION.....</b>	<b>4</b>
<b>3. PROJECT MANAGER.....</b>	<b>4</b>
<b>4. PROJECT OBJECTIVES .....</b>	<b>4</b>
<b>5. MAIN PROJECT SUCCESS CRITERIA.....</b>	<b>5</b>
<b>6. APPROACH .....</b>	<b>5</b>
<b>7. ROLES AND RESPONSABILITIES.....</b>	<b>6</b>
<b>8. SIGNATURE AND COMMENTS .....</b>	<b>7</b>
SIGNATURES: .....	7
COMMENTS: .....	7



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno  
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F. Ferrucci

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
21/10/2023	1.0	Stesura sezioni 1, 2, 3	V.E.
22/10/2023	1.1	Stesura sezioni 4, 5, 6, 7 & Revisione generale	V.E.
24/10/2023	1.2	Aggiunta firme sezione 8 & Aggiunta del logo	Tutti
05/11/2023	1.3	Revisione generale	V.E.
20/01/2024	2.0	Revisione per consegna finale	V.E.



## Project Charter (PC) del Progetto SmartCargo

### 1. Main Information

**Nome del Progetto:** SmartCargo

**Inizio del Progetto:** Ottobre 2023

**Prima Release (Fine):** Preappello – 16 Gennaio 2024

### 2. Budget Information

Per il progetto sono stati stanziati 150.000 euro, utili allo sviluppo, formazione, potenziamento delle infrastrutture, e altro materiale atto alla terminazione del progetto. Ai fini del completamento della prima release del progetto, per ogni membro del team sono state allocate 50 ore. Ulteriori informazioni riguardo all'analisi finanziaria sono consultabili all'interno del documento di Business ([C07\\_BC\\_SmartCargo\\_V2.0.pdf](#)).

### 3. Project Manager

Nome e Cognome	Recapito telefonico	E-mail
Vincenzo Esposito	+39 392 5356871	v.esposito103@studenti.unisa.it
Nicola Tortora	+39 331 9024457	n.tortora10@studenti.unisa.it

### 4. Project Objectives

L'obiettivo principale del sistema SmartCargo è l'incremento della sicurezza all'interno del porto commerciale, il miglioramento dell'efficienza delle operazioni di carico/scarico merci e la riduzione delle emissioni di CO2 nell'ambiente circostante causate dai camion. Per conseguire questo obiettivo, sarà cruciale sviluppare una web application che integri tutte le funzionalità necessarie per facilitare il monitoraggio dei veicoli pesanti in transito nel porto, l'analisi dei percorsi con il minor impatto ambientale e una comunicazione efficace tra gli operatori della sicurezza e i trasportatori. L'implementazione di questo sistema avrà come risultato la creazione di un ambiente portuale all'avanguardia, attrattivo per le aziende. Ciò si tradurrà in un aumento delle attività commerciali e nel rafforzamento della posizione del porto nell'ambito dell'industria marittima.



La primaria edizione dell'applicazione web sarà resa disponibile entro un periodo di tre mesi. Ulteriori informazioni e dettagli possono essere reperiti nel documento "Statement Of Work" ([C07\\_SOW\\_Educational\\_SmartCargo\\_V2.0.pdf](#)).

## 5. Main Project Success Criteria

---

Sulla base delle analisi svolte nel Business Case, è previsto che i costi associati allo sviluppo del progetto saranno recuperati entro un periodo di tre mesi. All'atto della consegna, il progetto SmartCargo dovrà adempiere in modo completo a tutte le funzionalità chiave specificate nel documento "Statement Of Work" ([C07\\_SOW\\_Educational\\_SmartCargo\\_V2.0.pdf](#)).

## 6. Approach

---

Le modalità operative prescelte per la gestione del progetto si delineano come segue:

- **Formazione dei Membri del Team:** Inizialmente, ciascun membro del team verrà sottoposto a una formazione mirata sulle tecnologie e gli strumenti utilizzati. Al termine di questo periodo formativo, i Team Member verranno indirizzati verso le attività di sviluppo Back-End e Front-End, in linea con le loro competenze e preferenze.
- **Meeting Settimanali di Monitoraggio:** Saranno condotti incontri settimanali al fine di effettuare una revisione dello stato di avanzamento delle attività. Qualora si verificassero situazioni in cui i Team Member richiedano assistenza, si predisporrà la possibilità di organizzare incontri specifici per risolvere le problematiche individuate.
- **Canale di Comunicazione Ufficiale:** Il canale ufficiale designato per la conduzione dei meeting sarà Discord e Slack, garantendo una comunicazione efficace e tempestiva tra i membri del team.
- **Gestione delle Attività Assegnate:** Per il tracciamento delle attività assegnate, si farà uso della piattaforma Trello. Questa applicazione consentirà una gestione efficiente delle attività, la definizione dei compiti e il monitoraggio dei progressi.
- **Gestione del Repository:** L'archiviazione e la condivisione del codice sorgente avverranno tramite l'utilizzo di GitHub, un repository online noto per la sua affidabilità e strumenti di collaborazione.



- **Metodologia di Sviluppo:** La metodologia adottata per l'intero ciclo di sviluppo sarà il Modello a Cascata V&V Retroattivo, che si caratterizza per una sequenza lineare di fasi ben definite e la verifica retroattiva dei passaggi precedenti prima di procedere a quelli successivi.

## 7. Roles and Responsibilities

Ruolo	NC	Posizione	E-mail
Top Manager	Filomena Ferrucci	TM	f.ferrucci@unisa.it
Stakeholder	Consiglio di Amministrazione del Porto di Valencia	S	N.A.
Project Manager	Vincenzo Esposito	PM	v.esposito103@studenti.unisa.it
Project Manager	Nicola Tortora	PM	n.tortora10@studenti.unisa.it
Team Member	Mariapia Sorrentino	TM	@studenti.unisa.it
Team Member	Andreea Catalina Crintea Oprisescu	TM	@studenti.unisa.it
Team Member	Roksana Duda	TM	@studenti.unisa.it
Team Member	Amedeo Napolitano	TM	@studenti.unisa.it
Team Member	Ferdinando Francesco Ambrosio	TM	@studenti.unisa.it
Team Member	Paolo Murino	TM	@studenti.unisa.it



## 8. Signature and Comments

Signatures:

Nome e Cognome	Firma
Vincenzo Esposito	Vincenzo Esposito
Nicola Tortora	Nicola Tortora
Mariapia Sorrentino	Mariapia Sorrentino
Andreea Catalina Crintea Oprisescu	Crintea Andreea
Ferdinando Francesco Ambrosio	Ambrosio F. Francesco
Amedeo Napolitano	Amedeo Napolitano
Roksana Duda	Roksana Duda
Paolo Murino	Paolo Murino

Comments: //