

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO



## PROGETTO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE II REPOMINER EVOLUTION

---

### Management Report 3

---

*Autori:*

Matteo MEROLA

Carlo BRANCA

Simone SCALABRINO

Giovanni GRANO

*Supervisore:*

Prof. Andrea DE LUCIA

MR

Versione 3.0

14/07/2014

# Revision History

Tabella 1: Tabella delle revisioni del documento

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/07/2014	3.0	Terzo report	Carlo Branca, Giovanni Grano, Matteo Merola, Simone Scalabrino

Periodo di riferimento	1/7/2014 - 13/07/2014
Team	Carlo Branca (CB) Giovanni Grano (GG) Matteo Merola (MM) Simone Scalabrino (SS)
Report precedente	2.0
Stato corrente del progetto	
Stato passato del progetto	

## EXECUTIVE SUMMARY

	Corrente	Precedente	Descrizione
Sistema			Il terzo incremento è stato terminato in tempo
Schedule			Il nuovo schedule è rispettato
Costi			I costi del progetto restano pressoché invariati
Rischi			I rischi del progetto restano pressoché invariati

## DELIVERABLES SUMMARY

Deliverable rilasciati	ODD 3.0 Codice sorgente (3° incremento) Test Log (3° incremento) TIR (3° incremento) TSR (3° incremento)
------------------------	--

	L'attività/fase è in tempo e c'è un'alta probabilità di rilasciare nei tempi stabiliti.
	L'attività/fase presenta qualche ritardo e sono necessari cambiamenti nello schedule.
	L'attività/fase presenta gravi ritardi ed è probabile che il progetto non venga rilasciato nei tempi stabiliti.

Tabella 2: Legenda

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>5</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	5
1.2	Acronimi e abbreviazioni . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Stato di evoluzione</b>	<b>6</b>
2.1	Stato del progetto e risultati . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Progresso delle attività di progetto</b>	<b>7</b>
3.1	Revisione dell'Object Design Document . . . . .	7
3.2	Implementazione del codice sorgente . . . . .	8
3.3	Report di testing . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Gestione dei rischi</b>	<b>10</b>
4.1	Evoluzione dei rischi . . . . .	10
4.2	Rischi affrontati e strategie applicate . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Informazioni di gestione</b>	<b>12</b>
5.1	Deliverable . . . . .	12
5.2	Meeting . . . . .	12

# 1. Introduzione

## 1.1. Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è di fornire informazioni sulla gestione del progetto. In particolare, il periodo di riferimento è quello che va dalla data di rilascio del secondo incremento (1/07/2014) alla data di completamento del terzo incremento previsto in fase di pianificazione, e quindi del rilascio del sistema (13/07/2014).

## 1.2. Acronimi e abbreviazioni

Acronimo	Descrizione
SPMP	Software Project Management Plan
ODD	Object Design Document
TP	Test Plan
TCS	Test Case Specification
TL	Test Log
TIR	Test Incident Report
TSR	Test Summary Report
BCC	Basic Code Change model
ECC	Extended Code Change model
CB	Carlo Branca
GG	Giovanni Grano
MM	Matteo Merola
SS	Simone Scalabrino

## 2. Stato di evoluzione

### 2.1. Stato del progetto e risultati

È stata rilasciata la terza e ultima versione del sistema, che comprende la metrica per l'Extended Code Change model e sono stati rilasciati tutti i documenti di testing correlati.

La stesura dell'**ODD** ha compreso le seguenti attività:

- Documentazione del codice e creazione della javadoc
- Revisione

L'implementazione del **codice sorgente** ha integrato le seguenti funzionalità:

- Metrica per il calcolo dell'Extended Code Change model
- Impostazioni nella apposita pagina del plugin di Eclipse

La stesura dei **Report di testing** ha compreso le seguenti attività:

- Esecuzione dei casi di test specificati nel TCS (quelli riguardanti il terzo incremento)
- Stesura del Test Log (traccia di tutti i casi di test eseguiti)
- Stesura del Test Incident Report (contenente i test che hanno evidenziato failure del sistema)
- Stesura del Test Summary Report (contiene un riassunto dell'attività di testing)

Lo sviluppo del sistema è concluso. Si procederà ad una revisione di tutti i documenti prima del rilascio ufficiale.

## 3. Progresso delle attività di progetto

### 3.1. Revisione dell'Object Design Document

#### 3.1.1. Sinossi

L'attività consiste nella revisione dell'ODD e nella scrittura della javadoc relativamente al codice sorgente del terzo incremento.

Descrizione	Autori	Data inizio	Data fine
Revisione finale ODD	GG, MM	7/07/2014	13/06/2014
Documentazione del codice	GG, MM	1/07/2014	7/07/2014

#### 3.1.2. Obiettivi e risultati

Gli obiettivi pianificati per la stesura dell'ODD sono specificati nel SPMP. Il documento è stato rilasciato nella sua versione stabile. La javadoc è completa.

#### 3.1.3. Allocazione del lavoro

La tabella mostra come ogni task è stato ripartito tra i membri del team, e quindi in che percentuale ognuno ha partecipato a una determinata attività.

Task	CB	GG	MM	SS
Revisione ODD	0%	50%	50%	0%
Documentazione del codice	0%	50%	50%	0%



## 3.2. Implementazione del codice sorgente

### 3.2.1. Sinossi

L'attività consiste nell'implementare quanto specificato nel Documento di analisi, seguendo la progettazione effettuata in fase di object design.

Descrizione	Autori	Data inizio	Data fine
Implementazione del ECC	GG, MM	1/07/2014	7/07/2014
Aggiunta delle impostazioni del plugin	GG, MM	1/07/2014	7/07/2014

### 3.2.2. Obiettivi e risultati

Gli obiettivi pianificati per l'implementazione del terzo incremento sono specificati nel SPMP. La terza versione è stata rilasciata nei tempi previsti secondo il nuovo schedule, modificato dopo il primo report di management.

### 3.2.3. Allocazione del lavoro

La tabella mostra come ogni task è stato ripartito tra i membri del team, e quindi in che percentuale ognuno ha partecipato a una determinata attività.

Task	CB	GG	MM	SS
Implementazione del BCC	0%	70%	30%	0%
Aggiunta delle impostazioni del plugin	0%	20%	80%	0%

## 3.3. Report di testing

### 3.3.1. Sinossi

L'attività consiste nel testare il sistema eseguendo i casi di test specificati nel TCS e nell'annotare i risultati dei test in due documenti: il Test Log, che tiene traccia di tutti i casi di test eseguiti e il Test Incident Report, nel quale sono descritti dettagliatamente i casi di test che hanno evidenziato failure del sistema.

Descrizione	Autori	Data inizio	Data fine
Esecuzione dei casi di test	CB, SS	7/07/2014	13/07/2014
Stesura del Test Log	CB, SS	7/07/2014	13/07/2014
Stesura del Test Incident Report	CB, SS	7/07/2014	13/07/2014
Stesura del Test Summary Report	CB, SS	7/07/2014	13/07/2014

### 3.3.2. Obiettivi e risultati

Gli obiettivi pianificati per la reportistica di testing sono specificati nel SPMP. L'attività è terminata nei tempi previsti e senza costi o complicazioni aggiuntive.

### 3.3.3. Allocazione del lavoro

La tabella mostra come ogni task è stato ripartito tra i membri del team, e quindi in che percentuale ognuno ha partecipato a una determinata attività.

Task	CB	GG	MM	SS
Esecuzione dei casi di test	50%	0%	0%	50%
Stesura del Test Log	100%	0%	0%	0%
Stesura del Test Incident Report	0%	0%	0%	100%
Esecuzione dei casi di test	50%	0%	0%	50%

## 4. Gestione dei rischi

### 4.1. Evoluzione dei rischi

In questa sezione si analizza l'evoluzione dei rischi e come sono cambiate le probabilità che un determinato rischio si verifichi.

#### Legenda

##### *Probabilità:*

- *Bassa*: la probabilità che il rischio si verifichi è compresa nell'intervallo 0%-30%.
- *Media*: la probabilità che il rischio si verifichi è compresa nell'intervallo 30%-60%.
- *Alta*: la probabilità che il rischio si verifichi è compresa nell'intervallo 60%-100%.

##### *Impatto:*

- *Insignificante*: il verificarsi del rischio non compromette la buona riuscita del progetto.
- *Tollerabile*: classifica rischi di semplice gestione in quanto, le problematiche ad essi collegate, sono facilmente risolvibili.
- *Serio*: rischi di questo tipo possono rallentare notevolmente il progetto mettendone a rischio la buona riuscita; è necessario risolverli nel più breve tempo possibile.
- *Catastrofico*: rischi di difficile soluzione; se non affrontati per tempo portano di sicuro al fallimento.

I rischi identificati in fase di pianificazione sono sostanzialmente rimasti invariati.

<b>Rischio</b>	<b>Variazione della probabilità</b>	<b>Impatto</b>
Skill del team insufficienti	Invariata: Bassa	Tollerabile
Poca conoscenza del dominio applicativo	Invariata: Bassa	Serio
Perdita di un elemento del team	Invariata: Bassa	Tollerabile
Ritardo consegna task	Invariata: Media	Tollerabile
Implementazione non completa	Invariata: Nulla	Serio
Attività prolungata oltre la scadenza prevista in fase di schedule	Invariata: Bassa	Serio
Incontro settimanale annullato	Invariata: Bassa	Tollerabile

Tabella 4.1: Identificazione dei rischi

## 4.2. Rischi affrontati e strategie applicate

Durante questa fase non sono stati affrontati rischi previsti né imprevisti.

## 5. Informazioni di gestione

### 5.1. Deliverable

Nome	Acronimo e versione	Data di rilascio
Object Design Document	ODD 3.0	13/07/2014
Codice sorgente	RME 3.0	7/07/2014
Test Log	TL 3.0	13/07/2014
Test Incident Report	TIR 3.0	13/07/2014
Test Summary Report	TSR 3.0	13/07/2014

### 5.2. Meeting

Data	Descrizione	Durata
7/07/2014	Status meeting (Skype)	60 minuti
13/07/2014	Meeting di rilascio	60 minuti