

### **Table of Contents**

casi d'uso	4
Glossario	45
Analisi testuale	47
Use Case Scheduling	48
Use Case Ranks	
Stereotypes	50
Gestisci task	
Inserisci time-record	111
Visione	153
Requirement Diagram	157
Business Process Diagram1	167
Use Cases Grid	168
Business Rules Grid	170

# **Table of Figures**

casi d'uso	4
Gestisci task	
Inserisci time-record	
Requirement Diagram	
Business Process Diagram1	

#### **Use Case Diagram**

### casi d'uso



Name	Value
Create Date Time	20-feb-2012 21.49.01
Last Modified	23-ott-2013 15.45.37
Name	casi d'uso

### **Summary**

Name	Documentation
------	---------------

Azienda	
Gestisci Progetto	
Visualizza report	
Visualizza	
stipendio	
Login	
Visualizza	
Stipendio	
Crea sotto-	
progetto	
Calcola fattura	
Calcola stipendio	
* Manager	
Gestisci sotto- progetto	
Gestisci task	<ul> <li>Parti interessate e interessi:</li> <li>Manager: vuole suddividere il sotto-progetto in task. Ad ognuno di essi vuole assegnare un consulente ed una tariffa oraria.</li> <li>Inoltre, vuole poter cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente e la relativa tariffa oraria.</li> <li>Consulente: vuole accedere ai soli task ai quali è assegnato</li> <li>Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto, suddiviso in task, scongiurando eventuali errori</li> </ul>
nte Consulente	
Inserisci time-record	Parti interessate e interessi:  Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto scongiurando eventuali errori.  Consulente: vuole inserire i time-record relativi al lavoro svolto e alle ore lavorative spese per lo stesso. Non vuole errori nel calcolo complessivo del tempo speso sui task a lui assegnati poiché essi si ripercuoteranno sul calcolo del proprio stipendio.  Manager: vuole visualizzare il processo evolutivo dei singoli task al fine di poter gestire al meglio il sotto-progetto associato.  Cliente: vuole che il lavoro richiesto all'azienda sia completato rispettando i termini contrattuali.
	Requisiti speciali: - Nella gestione del time-record lavorativo l'interfaccia del sistema deve prevedere le casistiche di inizio, pausa e fine lavoro Nella gestione del time-record di inattività l'interfaccia del sistema deve prevedere l'inserimento di intervalli temporali.
Time Logging	

### **Details**

### Azienda

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.49.33
Last Modified	23-ott-2013 15.39.48
Business Model	false
Actor ID	1
Goals	Calcolare lo stipendio dei consulenti Calcolare la fattura del progetto Gestire i dati del progetto Dividere un progetto in sotto-progetti e assegnargli un manager Visualizza report Visualizza stipendio

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Gestisci Progetto
	Author	Luca
	Create Date Time	20-feb-2012 21.52.09
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	20-feb-2012 21.52.09	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Visualizza report
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 15.21.27
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 15.21.27	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	Visualizza stipendio	
	Author	Luca	
	Create Date Time	23-ott-2013 10.51.43	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false	false	
Visibility	Unspecified		
Author	Luca		
Create Date Time	23-ott-2013 10.51.43		
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58		
Derived	false		

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	Login	
	Author	Luca	
	Create Date Time	23-ott-2013 11.01.08	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Author	Luca		
Create Date Time	23-ott-2013 11.01.08		
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58		
Derived	false		

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Visualizza Stipendio
	Author	Luca
	Create Date Time	8-ott-2013 12.15.49
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 12.15.49	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Crea sotto-progetto
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 16.15.41
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 16.15.41	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Calcola fattura
	Author	Luca
	Create Date Time	8-ott-2013 12.34.06
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 12.34.06	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

<b>Unnamed Association</b>			
From	Name	Value	
	End Model Element	Calcola stipendio	
	Author	Luca	
	Create Date Time	23-ott-2013 11.00.46	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Author	Luca	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.00.46	23-ott-2013 11.00.46	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false		

# Gestisci Progetto

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.51.39
Last Modified	23-ott-2013 10.57.05
Business Model	false
Use Case ID	1

relationships			
Unnamed Association			
From	Name	Value	
	End Model Element	Azienda	
	Author	Luca	
	Create Date Time	20-feb-2012 21.52.09	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Author	Luca	Luca	
Create Date Time	20-feb-2012 21.52.09	20-feb-2012 21.52.09	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58		
Derived	false		

# Visualizza report

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	29-feb-2012 15.21.11
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
Business Model	false
Use Case ID	12

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	₹ Manager
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 15.21.22
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 15.21.22	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	🕺 Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 15.21.27
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 15.21.27	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association			
From	Name	Value	
	End Model Element	₹ Consulente	
	Author	Luca	
	Create Date Time	8-ott-2013 15.35.39	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Author	Luca	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 15.35.39	8-ott-2013 15.35.39	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	false	

# Visualizza stipendio

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.57.04
Last Modified	23-ott-2013 11.03.26
Rank	High
Business Model	false
Use Case ID	9

Rolationompo		
Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	nt Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	23-ott-2013 10.51.43
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 10.51.43	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

#### **Flow of Events**

- 1.L' azienda seleziona il consulente per il quale vuole calcolare lo stipendio
- 2.L' azienda avvia il calcolo dello stipendio
- 3.Il sistema mostra lo stipendio del consulente scelto

#### **Extension**

- 1.a. L' azienda seleziona il consulente per il quale vuole cambiare delle regole per il calcolo dello stipendio
  - 1.L' azienda vuole effettuare una modifica del livello stipendiale
  - 2.Il sistema cambia il livello stipendiale del consulente

#### **Details**

Name	Value
Level	User
Complexity	High
Use Case Status	Name Only
Implementation Status	Scheduled
Preconditions	L'azienda deve autenticarsi

### Login

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.00.59
Last Modified	23-ott-2013 11.37.06
Rank	Low
Business Model	false
Use Case ID	16

relationships		
Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	₹ Manager
	Author	Luca
	Create Date Time	23-ott-2013 11.02.00
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.02.00	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	₹ Consulente	
	Author	Luca	
	Create Date Time	23-ott-2013 11.02.18	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false	false	
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Author	Luca		
Create Date Time	23-ott-2013 11.02.18		
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false		

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	nt Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	23-ott-2013 11.01.08
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.01.08	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

### Details

Name	Value
Level	User
Complexity	Low
Use Case Status	Name Only
Implementation Status	Scheduled

### Visualizza Stipendio

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	8-ott-2013 12.15.22
Last Modified	8-ott-2013 12.18.43
Business Model	false
Use Case ID	15

Relationeripe		
Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	nt Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	8-ott-2013 12.15.49
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 12.15.49	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association			
From	Name	Value	
	End Model Element	₹ Manager	
	Author	Luca	
	Create Date Time	8-ott-2013 12.15.54	
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
Abstract	false		
Leaf	false	false	
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Author	Luca	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 12.15.54	8-ott-2013 12.15.54	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	false	

### Crea sotto-progetto

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	29-feb-2012 16.15.27
Last Modified	8-ott-2013 12.35.00
Business Model	false
Use Case ID	13

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	₹ Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 16.15.41
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 16.15.41	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

### Calcola fattura

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.57.11
Last Modified	23-ott-2013 12.22.00
Business Model	false
Use Case ID	10

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	nt Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	8-ott-2013 12.34.06
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 12.34.06	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

# Calcola stipendio

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.00.29
Last Modified	23-ott-2013 11.03.26
Business Model	false
Use Case ID	17

Relationeripe		
Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	nt Azienda
	Author	Luca
	Create Date Time	23-ott-2013 11.00.46
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.00.46	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

# Manager

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.49.54
Last Modified	23-ott-2013 15.39.48
Business Model	false
Actor ID	2
Goals	Gestire i dati del sotto-progetto Dividere un sotto-progetto in task e assegnargli un consulente Visualizza report Visualizza stipendio

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Gestisci sotto-progetto
	Author	Luca
	Create Date Time	20-feb-2012 21.56.30
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	20-feb-2012 21.56.30	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Visualizza report
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 15.21.22
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	3
Create Date Time	29-feb-2012 15.21.22	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Gestisci task
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 16.16.28
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 16.16.28	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Visualizza Stipendio
	Author	Luca
	Create Date Time	8-ott-2013 12.15.54
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	3
Create Date Time	8-ott-2013 12.15.54	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Login
	Author	Luca
	Create Date Time	23-ott-2013 11.02.00
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.02.00	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

# Gestisci sotto-progetto

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.54.33
Last Modified	23-ott-2013 12.22.00
Business Model	false
Use Case ID	6

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	nanager Ranager
	Author	Luca
	Create Date Time	20-feb-2012 21.56.30
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	20-feb-2012 21.56.30	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

#### Gestisci task

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Documentation	<ul> <li>Parti interessate e interessi:</li> <li>Manager: vuole suddividere il sotto-progetto in task. Ad ognuno di essi vuole assegnare un consulente ed una tariffa oraria. Inoltre, vuole poter cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente e la relativa tariffa oraria.</li> <li>Consulente: vuole accedere ai soli task ai quali è assegnato</li> <li>Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto, suddiviso in task, scongiurando eventuali errori</li> </ul>
Author	Luca
Create Date Time	29-feb-2012 16.16.12
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36
Rank	High
Business Model	false
Use Case ID	14

rtolationionipo		
Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	₹ Manager
	Author	Luca
	Create Date Time	29-feb-2012 16.16.28
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	29-feb-2012 16.16.28	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

#### Scenario principale di successo

- 1.II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
- 2.II Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
- 3.II Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
- 4.II Manager salva i cambiamenti
- 5.Il sistema registra l'operazione

#### **Extension**

- 1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato d all'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task a l Manager non più assegnatario.
- 3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
  - 1.Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
  - 2.II Manager modifica tali parametri
  - 3. if I parametri sono corretti
    - 3.1.II Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
  - 4. else
    - 4.1. jump to 1. Il sistema restituis...

end if

#### \*a. L'azienda decide di aumentare il budget del sottoprogetto e di conseguenza il Manager decide di aumentare la paga oraria di uno o più task

1.II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
2.II Manager seleziona uno o più task
3.II Manager effettua le modifiche
4.II Manager salva i cambiamenti

# \*b. L'azienda decide che ad un task possono lavorare più consulenti

2.II Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task

3.Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria

4.II Manager salva i cambiamenti

5.II Sistema registra le operazioni

5.II Sistema registra l'operazione

# \*c. L'azienda decide di modificare un sotto-progetto esistente

1.II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti		
2.II Manager viene avvisato del cambiamento		
3.II Manager può decidere di aggiungere o eliminare task		
4.II Manager salva le modifiche		
5.II Sistema registra l'operazione		
2.II Manager viene avvisato del cambiamento 3.II Manager può decidere di aggiungere o eliminare task		

#### \*d. In qualsiasi momento il sistema fallisce.

1.II Manager riavvia il sistema e si autentica		
2.II Manager seleziona il sotto-progetto		
3.II Manager verifica lo stato del sotto-progetto		
4.		

#### **Extension**

3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati	
1.II Manager gestisce i task del sotto-progetto	
3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente	
3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente	
1 II Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti	

#### **Details**

Name	Value
Level	User
Complexity	High
Use Case Status	Initial
Implementation Status	Scheduled
Preconditions	Login
Post-conditions	Ciascun sotto-progetto viene suddiviso in task. Ad ogni task è stato assegnato un Consulente ad una relativa tariffa oraria.

### **Sub Diagrams**

Name	Documentation
Gestisci task	

#### 

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.50.02
Last Modified	23-ott-2013 15.39.48
Business Model	false
Actor ID	3
Goals	Inserire time record Visualizza report

rtolationernpe	,	
Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Inserisci time-record
	Author	Luca
	Create Date Time	20-feb-2012 21.55.34
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	20-feb-2012 21.55.34	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Visualizza report
	Author	Luca
	Create Date Time	8-ott-2013 15.35.39
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	8-ott-2013 15.35.39	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Login
	Author	Luca
	Create Date Time	23-ott-2013 11.02.18
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.02.18	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

## Inserisci time-record

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase
Documentation	Parti interessate e interessi:  Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto scongiurando eventuali errori.  Consulente: vuole inserire i time-record relativi al lavoro svolto e alle ore lavorative spese per lo stesso.  Non vuole errori nel calcolo complessivo del tempo speso sui task a lui assegnati poiché essi si ripercuoteranno sul calcolo del proprio stipendio.  Manager: vuole visualizzare il processo evolutivo dei singoli task al fine di poter gestire al meglio il sotto-progetto associato.  Cliente: vuole che il lavoro richiesto all'azienda sia completato rispettando i termini contrattuali.  Requisiti speciali:  Nella gestione del time-record lavorativo l'interfaccia del sistema deve prevedere le casistiche di inizio, pausa e fine lavoro.  Nella gestione del time-record di inattività l'interfaccia del sistema deve prevedere l'inserimento di intervalli temporali.
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.55.10
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14
Rank	High
Business Model	false
Use Case ID	7

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	₹ Consulente
	Author	Luca
	Create Date Time	20-feb-2012 21.55.34
	Last Modified	23-ott-2013 15.01.58
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Author	Luca	
Create Date Time	20-feb-2012 21.55.34	
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58	
Derived	false	

#### Scenario principale di successo

- 1.Il Consulente seleziona il task di interesse
- 2.II Consulente crea un nuovo time-record
- 3.Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprens ivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
- 4.Il Consulente salva i cambiamenti
- 5.II Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
- 6.II Sistema genera/aggiorna il report

#### **Extension**

- 1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Mana ger ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Con sulente non più assegnatario
- 3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
  - 1.Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time-record
  - 2.Il Consulente modifica tali valori
  - 3. if i valori sono corretti
    - 3.1.il sistema procede al loro inserimento
  - 4. else
    - 4.1. jump to 1. Il sistema restituis...

end if

#### \*a. In qualsiasi momento il sistema fallisce

- 1.Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
- 2.II Consulente seleziona il task d'interesse
- 3.II Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record

#### **Extension**

- 3.a. Il time-record non è presente nel report
  - 1.II Consulente inserisce un nuovo time-record
- 3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
- 3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
- 1.Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso

#### **Details**

Name	Value
Level	User
Complexity	High
Use Case Status	Initial
Implementation Status	Scheduled
Preconditions	Login
Post-conditions	Deve essere salvata l'indicazione temporale

#### **Sub Diagrams**

Name	Documentation
Inserisci time-record	

# Time Logging

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Author	Luca
Create Date Time	20-feb-2012 21.50.19
Last Modified	23-ott-2013 15.01.58

#### Children

Name	Documentation
Gestisci Progetto	
Gestisci sotto-progetto	
■ Inserisci time-record	Parti interessate e interessi:  Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto scongiurando eventuali errori.  Consulente: vuole inserire i time-record relativi al lavoro svolto e alle ore lavorative spese per lo stesso. Non vuole errori nel calcolo complessivo del tempo speso sui task a lui assegnati poiché essi si ripercuoteranno sul calcolo del proprio stipendio.  Manager: vuole visualizzare il processo evolutivo dei singoli task al fine di poter gestire al meglio il sotto-progetto associato.  Cliente: vuole che il lavoro richiesto all'azienda sia completato rispettando i termini contrattuali.  Requisiti speciali:  Nella gestione del time-record lavorativo l'interfaccia del sistema deve prevedere le casistiche di inizio, pausa e fine lavoro.  Nella gestione del time-record di inattività l'interfaccia del sistema deve prevedere l'inserimento di intervalli temporali.
Visualizza stipendio	
Calcola fattura	
Visualizza report	
Crea sotto-progetto	
Visualizza Stipendio	
Gestisci task	<ul> <li>Parti interessate e interessi:</li> <li>Manager: vuole suddividere il sotto-progetto in task. Ad ognuno di essi vuole assegnare un consulente ed una tariffa oraria. Inoltre, vuole poter cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente e la relativa tariffa oraria.</li> <li>Consulente: vuole accedere ai soli task ai quali è assegnato</li> <li>Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto, suddiviso in task, scongiurando eventuali errori</li> </ul>
Calcola stipendio	
Login	

# Glossario

Name	Documentation
Consulente	Svolge direttamente il lavoro sui task e quindi inserisce time record. I dati relativi al consulente ,oltre quelli anagrafici, sono quelli relativi alla sua posizione in azienda ovvero livello stipendiale e numero di cartellino.
Fattura	Non è una vera e propria fattura in quanto non sono presenti regole fiscali nel suo calcolo ma è un semplice resoconto dei costi totali sostenuti fino a quel momento derivanti dai costi per pagare i consulenti.
Cliente	E' colui che richiede il progetto alla Proprietà e che insieme ad essa definisce le caratteris tiche principali del progetto. Un cliente è caratterizzato da un nome, un codice univoco, un indirizzo, almeno un recapito telefonico ed eventualmente un indirizzo email.
Sotto-progetto	Un sotto-progetto è una parte specifica del progetto al quale viene assegnato un manager che la gestisca, un parte del budget e una scadenza.
Task	Un task è un compito/una parte di un sotto-progetto che viene assegnato ad un consulente poiché vengono ricavati dalla divisione di un sotto-progetto da parte del manager.
Livello stipendiale	E' una fascia nel quale si colloca il consulente che ne determina lo stipendio fisso. Ad esempio un consulente con più esperienza verrà inserito in una fascia o livello stipendiale alto e quindi riceverà un compenso maggiore rispetto ad un consulente appartenente ad un livello stipendiale più basso.
Manager	Si occupa della gestione di un sotto-progetto, in particolare di assegnargli un costo orario per il pagamento degli stipendi dei consulenti , dividerlo in task e assegnare ad ognuno un consulente.
Azienda	Si occupa di gestire i clienti, di gestire i progetti associati ad un cliente e la relativa divisione dei progetti in sotto-progetti con assegnazione di manager. Può decidere di visualizzare lo stipendio di ogni consulente e la fattura associata ad un singolo progetto
Progetto	Può essere di qualsiasi natura. Viene richiesto da un cliente e insieme ad esso la Proprietà ne decide i parametri fondamenta li quali il budget da assegnare, la durata e di conseguenza la data di inizio e di fine. Viene diviso in sotto-progetto al quale viene assegnato un manager. Un progetto deve necessariamente avere un nome, un id, deve

#### **Textual Analysis**

#### **Analisi testuale**

L'applicazione da realizzare rientra nella categoria di applicazioni cosiddette "time tracking software": ovvero una tipologia di software che permette agli utenti di registrare il tempo che essi spendono su un determinato compito. Possiamo paragonarlo ad una versione elettronica del cartellino. In generale l'applicazione deve permettere ad un'azienda di poter visionare e gestire alcune caratteristiche di un progetto, in particolare: budget da assegnare all'intero progetto, data di inizio e fine progetto, paga oraria per i consulenti che lavoreranno al progetto.La durata del progetto può essere solo estesa (ad esempio se non si rispettano le scadenze): l'applicazione non deve fare nulla se non evidenziare sempre i tempi prefissati per i sotto-progetti. Compito della Proprietà e quello di dividere un progetto in sotto-progetti ai quali sarà assegnato un unico manager e un budget derivato dal totale. Una volta assegnato un sotto-progetto a un manager quest'assegnazione resta definitiva e non più possibile modificarla come non è modificabile anche la struttura generale del progetto. Ogni manager, una volta a capo di un progetto, ha il compito di dividere il sotto-progetto in task e assegnargli dei consulenti. Un task può essere assegnato ad un solo consulente, ma in generale a quest'ultimo possono venire assegnati più task. Il manager inoltre può cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente e gestire la tariffa oraria per ogni sotto-progetto. L'applicazione deve permettere al consulente di avere una vista dei soli task ai quali è stato assegnato e inserire "time record", cioè intervalli di tempo lavorativo dedicati ad attività specifiche nell'ambito di progetti oppure intervalli di inattività (pausa pranzo, ferie, festività, ...). A partire dai time record, il sistema deve essere in grado di generare automaticamente dei report ovvero un elenco che oltre all'indicazione temporale contiene anche una descrizione delle attività svolte, inserite dai consulenti. I report possono essere visualizzati per progetto e per Consulente. La visibilità si modella sulla struttura gerarchica dell'azienda:

- La Proprietà può visualizzare il report di ogni progetto e di ogni Consulente;
- Ogni Manager può visualizzare i report dei sotto-progetti di cui è responsabile;
- Ogni Consulente può visualizzare i report relativi alle proprie attività

La Proprietà ha invece, una visione a 360° del progetto, ovvero può vedere tutti i task di tutti i sottoprogetti, in modo tale da servirsi dei dati acquisiti per due motivi: in primo luogo per il pagamento dello stipendio dei consulenti e poi per la fattura da presentare al cliente una volta ultimato il progetto. L'applicazione deve permette la definizione di regole per il calcolo dello stipendio, il cui totale viene cosi derivato: una quota fissa che deriva dal livello salariare del consulente (ad esempio un lavoratore junior quadagnerà un fisso minore rispetto ad un senior), una quota variabile che dipende dalle ore di lavoro e dalla paga oraria ed infine eventuali bonus o premi di produzione. La paga oraria è variabile e, tale cambiamento, può essere deciso dal manager che controlla il sotto-progetto. Lo Stipendio, che è calcolato mensilmente, può essere visualizzato in ogni momento dal Manager e dalla Proprietà. Naturalmente in una data generica (non alla fine del mese) sarà considerato solo lo stipendio parziale. Supponendo, inoltre, che un consulente possa essere assunto a metà del mese, nel suo stipendio comparirà una proporzione della paga base. Per quanto riguarda la fattura, questa deve contenere un resoconto dei costi dovuti al lavoro dei consulenti relativamente ad un singolo progetto. Al momento dell'inserimento del progetto, la Proprietà, stabilisce anche delle scadenze periodiche in cui emettere le fatture parziali. La data di emissione della fattura è indipendente dalle date di scadenza sia dei sotto-progetti che dei task. L'applicazione deve permettere inoltre, di mantenere lo storico dei progetti che possono essere cancellati solo se non hanno time record associati.

#### **Candidate Classes**

# **Use Case Scheduling**

Rank	Use Case Name	Justification
Unspecified	Gestisci Progetto	
Unspecified	Gestisci sotto-progetto	
High	Inserisci time-record	
High	Visualizza stipendio	
Unspecified	Calcola fattura	
Unspecified	Visualizza report	
Unspecified	Crea sotto-progetto	
Unspecified	Visualizza Stipendio	
High	Gestisci task	
Unspecified	Calcola stipendio	
Low	Login	

## **Use Case Ranks**

Rank	Description
Low	
Medium	
High	

# **Stereotypes**

UseCase		
Tagged Value Definitions	Level	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Enumeration
	Complexity	
	Complexity Author	Luca
	Create Date Time	Luca
	Last Modified	17-ott-2011 15.27.50
		31-gen-2012 15.27.26 Enumeration
	Туре	Enumeration
	Use Case Status	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Enumeration
	Implementation Status	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Enumeration
	Preconditions	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Multi-line Text
	Post-conditions	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Multi-line Text
	Author	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Text
	[:7F*	1

Assumptions	
Author	Luca
Create Date Time	17-ott-2011 15.27.50
Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
Туре	Multi-line Text

	Туре	Multi-line Text
requirement		
Tagged Value Definitions	Text	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	HTML Text
	ID.	
	ID Authori	1
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Text
	source	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Text
	kind	1
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Enumeration
	verifyMethod	
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Enumeration
	risk	1.
	Author	Luca
	Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
	Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
	Туре	Enumeration

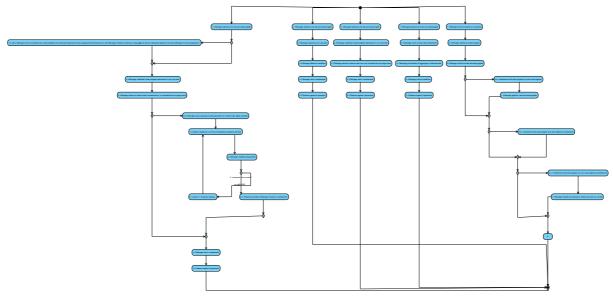
status	
Author	Luca
Create Date Time	17-ott-2011 15.27.29
Last Modified	31-gen-2012 15.27.26
Туре	Enumeration

Interface

Include

#### **Activity Diagram**

## **Gestisci task**



Name	Value
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.45.35
Name	Gestisci task

## Summary

Name	Documentation
InitialNode	
1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti	
* DecisionNode	
1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.	
>> MergeNode	
2. Il Manager suddivide il sotto- progetto selezionato in uno o più task	
3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria	
₩ DecisionNode2	

3.a. Il Manager cerca associare	
ai task parametri non conformi alle	
regole aziendali	
1. Il sistema restituisce un errore ec	
impedisce la gestione dei task	
2. Il Manager modifica tali	
parametri	
★ 3. I parametri sono corretti ?	
3.1. Il Sistema permette al Managel	
di salvare i cambiamenti	
MergeNode2	
4.1. jump to 1. Il sistema restituis	
MergeNode3	
4. Il Manager salva i cambiamenti	
5. Il sistema registra l'operazione	
1. Il Manager seleziona uno dei	
suoi sotto-progetti	
2. Il Manager seleziona uno o più task	
3. Il Manager effettua le modifiche	
4. Il Manager salva i cambiamenti	
5. Il Sistema registra le operazioni	
1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti	
2. Il Manager suddivide il sotto-	
progetto selezionato in uno o più task	
3. Il Manager associa a ciascun	
task uno o più consulenti ed una paga oraria	
■ 4. Il Manager salva i cambiamenti	
5. Il Sistema registra l'operazione	
1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti	
2. Il Manager viene avvisato del	
cambiamento	
3. Il Manager può decidere di	
aggiungere o eliminare task	
4. Il Manager salva le modifiche	
5. Il Sistema registra l'operazione	
1. Il Manager riavvia il sistema e si	
autentica	
2. Il Manager seleziona il sotto-	
progetto	

3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto	
✓ DecisionNode4	
3.a. I cambiamenti del sotto- progetto non sono stati registrati	
1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto	
> MergeNode4	
DecisionNode5	
3.b. I cambiamenti del sotto- progetto sono stati registrati correttamente	
→ MergeNode5	
DecisionNode6	
3.c. I cambiamenti del sotto- progetto non sono stati registrati correttamente	
1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti	
>> MergeNode6	
<b>3</b> 4.	
ActivityFinalNode	

### **Details**

#### InitialNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit To	Value
	CF N/A
	CE N/A
	CF N/A
	CĘ N/A
	CĘ N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	■ 1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	■ 1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	■ 1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	■ 1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■1. Il Manager seleziona uno dei suoi sottoprogetti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
	CE N/A
Transit To	N/A (1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti -> DecisionNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<del>_</del>	
Unnamed Control Flow	
То	* DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	* DecisionNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

### **\*\***DecisionNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti -> DecisionNode)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>→</b> DecisionNode
Transit To	1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>→</b> DecisionNode
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	→ DecisionNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

■1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Transit To	N/A (1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario> MergeNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	* DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>₩</b> DecisionNode
Transit To	1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# MergeNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
	CE N/A
Transit To	N/A (MergeNode -> 2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode
Transit To	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	■ 1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1.a. Se un Manager cerca di accedere ad un sotto-progetto che contemporaneamente viene riassegnato dall'Azienda ad un altro Manager il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la gestione dei task al Manager non più assegnatario.
Transit To	<b>३→</b> MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	<b>→</b> DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>→</b> DecisionNode
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
	CF N/A
Transit To	<ul> <li>N/A (2. II Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task</li> <li>-&gt; 3. II Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria)</li> </ul>
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Transit To	3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	<b>३</b> → MergeNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode
Transit To	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria

Name	Value	
Must Isolate	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Transit From	Value	
	Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga c	oraria
Transit To	CF N/A (3. II Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria -> DecisionNode2)	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45	
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36	

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	→C DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	□ 3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
Transit To	→ DecisionNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Transit To	3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **™DecisionNode2**

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	N/A (3. II Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria -> DecisionNode2)
Transit To	Value
	CE N/A
	CE N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode2
Transit To	3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode2
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager associa a ciascun task una descrizione, un consulente ed una paga oraria
Transit To	→ DecisionNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali

-	
Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali  CF, N/A
Transit To	CF N/A (3.a. II Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali -> 1. II sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
Transit To	■ 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode2
Transit To	3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
	CF N/A
	CF N/A
Transit To	N/A (1. II sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task -> 2. II Manager modifica tali parametri)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Manager modifica tali parametri
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Transit To	2. Il Manager modifica tali parametri
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. Il Manager cerca associare ai task parametri non conformi alle regole aziendali
Transit To	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Transit To	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.27
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# 2. Il Manager modifica tali parametri

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager modifica tali parametri
	CF N/A
Transit To	CF N/A (2. II Manager modifica tali parametri -> 3. I parametri sono corretti ?)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	❖ 3. I parametri sono corretti ?
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager modifica tali parametri
Transit To	3. I parametri sono corretti ?
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Transit To	2. Il Manager modifica tali parametri
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# **3. I** parametri sono corretti ?

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	N/A (2. II Manager modifica tali parametri -> 3. I parametri sono corretti ?)
Transit To	Value
	CE N/A
	CE N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
Guard	TRUE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>3.</b> I parametri sono corretti ?
Transit To	3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	= 4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Guard	FALSE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ 3. I parametri sono corretti ?
Transit To	= 4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Manager modifica tali parametri
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager modifica tali parametri
Transit To	<b>¾</b> 3. I parametri sono corretti ?
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
	CF N/A
Transit To	N/A (3.1. II Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti ->
	MergeNode2)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
Transit To	MergeNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3. I parametri sono corretti ?
Guard	TRUE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. I parametri sono corretti ?
Transit To	3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **™MergeNode2**

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	N/A (3.1. II Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti -> MergeNode2)
Transit To	N/A (MergeNode2 -> MergeNode3)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode2
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.1. Il Sistema permette al Manager di salvare i cambiamenti
Transit To	→ MergeNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■4.1. jump to 1. Il sistema restituis...

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	1. Il sistema restituis
	CF N/A
Transit To	CF N/A (4.1. jump to 1. II sistema restituis> 1. II sistema restituisce un
	errore ed impedisce la gestione dei task)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	= 4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Transit To	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce la gestione dei task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.27
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	<b>3.</b> I parametri sono corretti ?
Guard	FALSE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>3.</b> I parametri sono corretti ?
Transit To	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **³**→MergeNode3

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
	CE N/A
Transit To	N/A (MergeNode3 -> 4. Il Manager salva i cambiamenti)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	4. Il Manager salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode3
Transit To	4. Il Manager salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	→ MergeNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	> MergeNode2
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode2
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 4. Il Manager salva i cambiamenti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager salva i cambiamenti
	CE N/A
Transit To	CF N/A (4. II Manager salva i cambiamenti -> 5. II sistema registra
	l'operazione)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	5. Il sistema registra l'operazione
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Transit To	5. Il sistema registra l'operazione
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	MergeNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode3
Transit To	4. Il Manager salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.09.31
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■5. Il sistema registra l'operazione

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il sistema registra l'operazione
	CF N/A
Transit To	CF N/A (5. Il sistema registra l'operazione -> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il sistema registra l'operazione
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Transit To	5. Il sistema registra l'operazione
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■1. Il Manager seleziona uno dei suoi sottoprogetti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti  CF N/A
Transit To	CF N/A (1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti -> 2. II Manager seleziona uno o più task)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Manager seleziona uno o più task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	2. Il Manager seleziona uno o più task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 2. Il Manager seleziona uno o più task

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager seleziona uno o più task
	CF N/A
Transit To	CF N/A (2. Il Manager seleziona uno o più task -> 3. Il Manager effettua le modifiche)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3. Il Manager effettua le modifiche
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager seleziona uno o più task
Transit To	3. Il Manager effettua le modifiche
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	2. Il Manager seleziona uno o più task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■3. Il Manager effettua le modifiche

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager effettua le modifiche
	CE N/A
Transit To	CF N/A (3. II Manager effettua le modifiche -> 4. II Manager salva i cambiamenti)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	4. Il Manager salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager effettua le modifiche
Transit To	4. Il Manager salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Manager seleziona uno o più task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager seleziona uno o più task
Transit To	3. Il Manager effettua le modifiche
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 4. Il Manager salva i cambiamenti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager salva i cambiamenti
	CE N/A
Transit To	CF N/A (4. Il Manager salva i cambiamenti -> 5. Il Sistema registra le
	operazioni)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	■ 5. Il Sistema registra le operazioni
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 4. Il Manager salva i cambiamenti
Transit To	■ 5. Il Sistema registra le operazioni
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3. Il Manager effettua le modifiche
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager effettua le modifiche
Transit To	4. Il Manager salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■5. Il Sistema registra le operazioni

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Sistema registra le operazioni
	CE N/A
Transit To	CF N/A (5. Il Sistema registra le operazioni -> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il Sistema registra le operazioni
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Transit To	■ 5. Il Sistema registra le operazioni
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■1. Il Manager seleziona uno dei suoi sottoprogetti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti  CF N/A
Transit To	CF N/A (1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti -> 2. II Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	■ 1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task

	<b>.</b>
Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
	CF N/A
Transit To	CF N/A (2. II Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task -> 3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Transit To	3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria  CF N/A
Transit To	CF N/A (3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria -> 4. Il Manager salva i cambiamenti)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	4. Il Manager salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria
Transit To	4. Il Manager salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager suddivide il sotto-progetto selezionato in uno o più task
Transit To	3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 4. Il Manager salva i cambiamenti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager salva i cambiamenti
	CE N/A
Transit To	CF, N/A (4. II Manager salva i cambiamenti -> 5. II Sistema registra
	l'operazione )
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	■ 5. Il Sistema registra l'operazione
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 4. Il Manager salva i cambiamenti
Transit To	■ 5. Il Sistema registra l'operazione
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager associa a ciascun task uno o più consulenti ed una paga oraria
Transit To	■ 4. Il Manager salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■5. Il Sistema registra l'operazione

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	II Sistema registra l'operazione
	CF N/A
Transit To	CF N/A (5. II Sistema registra l'operazione -> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 5. Il Sistema registra l'operazione
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Manager salva i cambiamenti
Transit To	5. Il Sistema registra l'operazione
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■1. Il Manager seleziona uno dei suoi sottoprogetti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti  CF N/A
Transit To	N/A (1. II Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti -> 2. II Manager viene avvisato del cambiamento)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Manager viene avvisato del cambiamento
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	2. Il Manager viene avvisato del cambiamento
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 2. Il Manager viene avvisato del cambiamento

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	II Manager viene avvisato del cambiamento
	CE N/A
Transit To	CF N/A (2. Il Manager viene avvisato del cambiamento -> 3. Il Manager può
	decidere di aggiungere o eliminare task)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager viene avvisato del cambiamento
Transit To	3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager seleziona uno dei suoi sotto-progetti
Transit To	2. Il Manager viene avvisato del cambiamento
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task  CE N/A
Transit To	N/A (3. II Manager può decidere di aggiungere o eliminare task -> 4. II Manager salva le modifiche)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	4. Il Manager salva le modifiche
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task
Transit To	4. Il Manager salva le modifiche
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	2. Il Manager viene avvisato del cambiamento
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager viene avvisato del cambiamento
Transit To	3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 4. Il Manager salva le modifiche

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager salva le modifiche
	CE N/A
Transit To	CF N/A (4. Il Manager salva le modifiche -> 5. Il Sistema registra
	l'operazione )
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	5. Il Sistema registra l'operazione
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Manager salva le modifiche
Transit To	5. Il Sistema registra l'operazione
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager può decidere di aggiungere o eliminare task
Transit To	4. Il Manager salva le modifiche
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■5. Il Sistema registra l'operazione

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	II Sistema registra l'operazione
	CF N/A
Transit To	CF N/A (5. II Sistema registra l'operazione -> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 5. II Sistema registra l'operazione
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	4. Il Manager salva le modifiche
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Manager salva le modifiche
Transit To	■ 5. Il Sistema registra l'operazione
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager riavvia il sistema e si autentica
	CF N/A
Transit To	△  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager  N/A (1. II Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Manager riavvia il si autentica -> 2. Il Manager riavvia -> 2.
	seleziona il sotto-progetto)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Manager seleziona il sotto-progetto
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica
Transit To	2. Il Manager seleziona il sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## 2. Il Manager seleziona il sotto-progetto

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager seleziona il sotto-progetto
	CF N/A
Transit To	CF N/A (2. II Manager seleziona il sotto-progetto -> 3. Il Manager verifica lo
	stato del sotto-progetto)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager seleziona il sotto-progetto
Transit To	3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	■ 1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	□ 1. Il Manager riavvia il sistema e si autentica
Transit To	2. Il Manager seleziona il sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **■3.** Il Manager verifica lo stato del sottoprogetto

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
	CF N/A
Transit To	CF N/A (3. II Manager verifica lo stato del sotto-progetto -> DecisionNode4)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	* DecisionNode4
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
Transit To	DecisionNode4
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Manager seleziona il sotto-progetto
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Manager seleziona il sotto-progetto
Transit To	3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

### **<sup>∗≰</sup>DecisionNode4**

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (3. II Manager verifica lo stato del sotto-progetto -> DecisionNode4)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode4
Transit To	3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode4
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>₩</b> DecisionNode4
Transit To	>> MergeNode4
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Manager verifica lo stato del sotto-progetto
Transit To	→ DecisionNode4
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
	CE N/A
Transit To	CF N/A (3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati -> 1. II
	Manager gestisce i task del sotto-progetto)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
Transit To	1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	→C DecisionNode4
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→C DecisionNode4
Transit To	3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## ■1. Il Manager gestisce i task del sottoprogetto

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
	CE N/A
Transit To	CF N/A (1. II Manager gestisce i task del sotto-progetto -> MergeNode4)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<del>_</del>	
Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode4
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
Transit To	⇒ MergeNode4
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati
Transit To	1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **³**MergeNode4

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
	CF N/A
Transit To	CF N/A (MergeNode4 -> DecisionNode5)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	→ DecisionNode5
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode4
Transit To	→ DecisionNode5
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager gestisce i task del sotto-progetto
Transit To	MergeNode4
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	→C DecisionNode4
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode4
Transit To	>> MergeNode4
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **<sup>∗</sup>** DecisionNode5

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (MergeNode4 -> DecisionNode5)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode5
Transit To	3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode5
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode5
Transit To	→ MergeNode5
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	→ MergeNode4
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode4
Transit To	₩ DecisionNode5
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente  CF N/A
Transit To	CF N/A (3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente -> MergeNode5)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode5
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente
Transit To	MergeNode5
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	DecisionNode5
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode5
Transit To	3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## MergeNode5

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value  CF N/A  CF N/A
Transit To	CF N/A (MergeNode5 -> DecisionNode6)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	₩ DecisionNode6
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode5
Transit To	₩ DecisionNode6
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.b. I cambiamenti del sotto-progetto sono stati registrati correttamente
Transit To	→ MergeNode5
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	DecisionNode5
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode5
Transit To	→ MergeNode5
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **<sup>∗≰</sup>DecisionNode6**

Maria	W.1
Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (MergeNode5 -> DecisionNode6)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<u> </u>	
Unnamed Control Flow	
То	3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	₩ DecisionNode6
Transit To	3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode6
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→C DecisionNode6
Transit To	>> MergeNode6
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	> MergeNode5
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode5
Transit To	→ DecisionNode6
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
	CF N/A
Transit To	N/A (3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente -> 1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
Transit To	1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	→C DecisionNode6
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode6
Transit To	3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

# ■1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
	CE N/A
Transit To	N/A (1. II Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti -> MergeNode6)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode6
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
Transit To	MergeNode6
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.c. I cambiamenti del sotto-progetto non sono stati registrati correttamente
Transit To	■ 1. II Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

## **³**→MergeNode6

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CE N/A
	CE N/A
Transit To	N/A (MergeNode6 -> 4.)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	<b>3</b> 4.
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode6
Transit To	<b>3</b> 4.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
Unnamed Control Flow	
From	1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Manager richiede all'Azienda la modifica dei task non corretti
Transit To	→ MergeNode6
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	DecisionNode6
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode6
Transit To	→ MergeNode6
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

#### <u> 4.</u>

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
Transit To	CF N/A (4> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>3</b> 4.
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	MergeNode6
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode6
Transit To	<b>3</b> 4.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

### ActivityFinalNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
	CE N/A
	CE N/A
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	5. Il sistema registra l'operazione
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il sistema registra l'operazione
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 14.52.45
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	5. Il Sistema registra le operazioni
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il Sistema registra le operazioni
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.42.54
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

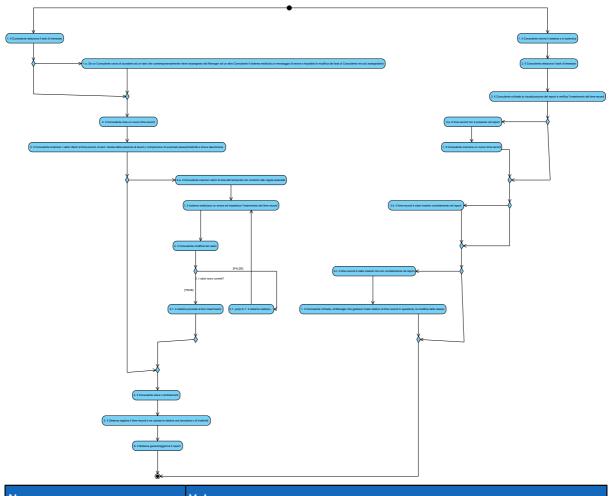
Unnamed Control Flow	
From	5. Il Sistema registra l'operazione
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il Sistema registra l'operazione
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.13
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	5. Il Sistema registra l'operazione
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il Sistema registra l'operazione
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.38
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

Unnamed Control Flow	
From	<b>3</b> 4.
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>3</b> 4.
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.43.50
Last Modified	23-ott-2013 15.44.36

### **Activity Diagram**

### **Inserisci time-record**



Name	Value
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.45.36
Name	Inserisci time-record

### **Summary**

Name	Documentation
InitialNode	
1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica	
2. Il Consulente seleziona il task d'interesse	
3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record	
<b>₩</b> DecisionNode	

3.a. Il time-record non è presente nel report	
1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record	
→ MergeNode	
✓ DecisionNode2	
3.b. Il time-record è stato inserito	
correttamente nel report	
> MergeNode2	
DecisionNode3	
3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report	
1. Il Consulente richiede, al	
Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica	
dello stesso	
MergeNode3	
1. Il Consulente seleziona il task di	
interesse	
DecisionNode7	
1.a. Se un Consulente cerca	
di accedere ad un task che contemporaneamente viene	
riassegnato dal Manager ad un altro	
Consulente il sistema restituirà un	
messaggio di errore e impedirà la	
modifica del task al Consulente non più assegnatario	
MergeNode7	
2. Il Consulente crea un nuovo time-record	
3. Il Consulente inserisce i valori	
riferiti al time-record, ovvero: durata	
della sessione di lavoro ( comprensivo	
di eventuali pause)/inattività e breve	
descrizione.	
→ DecisionNode8	
3.a. Il Consulente inserisci valori di	
intervalli temporali non conformi alle regole aziendali	
■ 1. Il sistema restituisce un errore	
ed impedisce l'inserimento del time- record	
2. Il Consulente modifica tali valori	
3. i valori sono corretti?	
4.1. jump to 1. Il sistema restituis	
•	

3.1. il sistema procede al loro inserimento	
> MergeNode8	
→ MergeNode9	
4. Il Consulente salva i cambiamenti	
5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività	
6. Il Sistema genera/aggiorna il report	
ActivityFinalNode	

### **Details**

### InitialNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit To	Value
	CE N/A
	CE N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

_	
<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	■ 1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	■ 1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	■ 1. Il Consulente seleziona il task di interesse
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Consulente seleziona il task di interesse
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### ■1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
	CE N/A
Transit To	CF N/A (1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica -> 2. Il Consulente
	seleziona il task d'interesse)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Consulente seleziona il task d'interesse
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
Transit To	2. Il Consulente seleziona il task d'interesse
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	■ 1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### ■2. Il Consulente seleziona il task d'interesse

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente seleziona il task d'interesse
	CE N/A
Transit To	N/A (2. Il Consulente seleziona il task d'interesse -> 3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record )
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Consulente seleziona il task d'interesse
Transit To	3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Consulente riavvia il sistema e si autentica
Transit To	2. Il Consulente seleziona il task d'interesse
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

# ■3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record

Name	Value	
Must Isolate	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Transit From	Value	
	Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del tir record	ne-
	CF N/A	
Transit To	N/A (3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record -> DecisionNode)	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45	
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14	

Unnamed Control Flow	
То	*C DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record
Transit To	*C DecisionNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Consulente seleziona il task d'interesse
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Consulente seleziona il task d'interesse
Transit To	3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### \*\*DecisionNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	N/A (3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record -> DecisionNode)
Transit To	Value
	CF N/A
	CE N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	3.a. Il time-record non è presente nel report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>★</b> DecisionNode
Transit To	3.a. Il time-record non è presente nel report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>→</b> DecisionNode
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Consulente richiede la visualizzazione del report e verifica l'inserimento del time-record
Transit To	* DecisionNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### 3.a. Il time-record non è presente nel report

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il time-record non è presente nel report
	CF N/A
Transit To	CF N/A (3.a. Il time-record non è presente nel report -> 1. Il Consulente
	inserisce un nuovo time-record)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. Il time-record non è presente nel report
Transit To	1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	* DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode
Transit To	3.a. Il time-record non è presente nel report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### ■1. Il Consulente inserisce un nuovo timerecord

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente inserisce un nuovo time-record
	CF N/A
Transit To	N/A (1. II Consulente inserisce un nuovo time-record -> MergeNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	3.a. Il time-record non è presente nel report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. Il time-record non è presente nel report
Transit To	1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### **³**→ MergeNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CE N/A
	CE N/A
Transit To	N/A (MergeNode -> DecisionNode2)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	→C DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode
Transit To	→ DecisionNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Consulente inserisce un nuovo time-record
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	<b>★</b> DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>★</b> DecisionNode
Transit To	→ MergeNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### **<sup>∗</sup>** DecisionNode2

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (MergeNode -> DecisionNode2)
Transit To	Value
	CF N/A
	CĘ N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode2
Transit To	3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode2
Transit To	→ MergeNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	→ MergeNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode
Transit To	→ DecisionNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

# ■3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il time-record è stato inserito correttamente nel report
	CE N/A
Transit To	CF N/A (3.b. II time-record è stato inserito correttamente nel report ->
	MergeNode2)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
Transit To	MergeNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.56
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	→ DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode2
Transit To	3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### **³**→MergeNode2

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CE N/A
	CE N/A
Transit To	CF N/A (MergeNode2 -> DecisionNode3)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	→ DecisionNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode2
Transit To	→C DecisionNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	→ DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode2
Transit To	>> MergeNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.b. Il time-record è stato inserito correttamente nel report
Transit To	MergeNode2
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.56
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### **<sup>⋆</sup>©**DecisionNode3

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (MergeNode2 -> DecisionNode3)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode3
Transit To	3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode3
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	MergeNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode2
Transit To	→ DecisionNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

# ■3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
	CF N/A
Transit To	N/A (3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report -> 1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	■ 1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
Transit To	1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	DecisionNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode3
Transit To	3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

# ■1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso

Name	Value	
Must Isolate	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Transit From	Value	
	Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in N/A	questione, la moc
Transit To	CF N/A (1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso -> MergeNode3)	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45	
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14	

Unnamed Control Flow	
Official red Control Flow	20
То	MergeNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.c. Il time-record è stato inserito ma non correttamente nel report
Transit To	■ 1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### **³** MergeNode3

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value  CF N/A  CF N/A
Transit To	N/A (MergeNode3 -> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode3
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	■ 1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il Consulente richiede, al Manager che gestisce il task relativo al time record in questione, la modifica dello stesso
Transit To	→ MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	→C DecisionNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode3
Transit To	>> MergeNode3
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

### ■1. Il Consulente seleziona il task di interesse

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente seleziona il task di interesse
	CE N/A
Transit To	CF N/A (1. II Consulente seleziona il task di interesse -> DecisionNode7)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	DecisionNode7
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il Consulente seleziona il task di interesse
Transit To	→ DecisionNode7
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	InitialNode
Transit To	1. Il Consulente seleziona il task di interesse
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### **<sup>∗≰</sup>DecisionNode7**

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (1. II Consulente seleziona il task di interesse -> DecisionNode7)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→C DecisionNode7
Transit To	■ 1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode7
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode7
Transit To	→ MergeNode7
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	■ 1. Il Consulente seleziona il task di interesse
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il Consulente seleziona il task di interesse
Transit To	DecisionNode7
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

# ■1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
	CF N/A
Transit To	N/A (1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario -> MergeNode7)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode7
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
Transit To	→ MergeNode7
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	→ DecisionNode7
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→C DecisionNode7
Transit To	■ 1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### **™MergeNode7**

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
	CE N/A
Transit To	N/A (MergeNode7 -> 2. Il Consulente crea un nuovo time-record )
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Consulente crea un nuovo time-record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode7
Transit To	2. Il Consulente crea un nuovo time-record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1.a. Se un Consulente cerca di accedere ad un task che contemporaneamente viene riassegnato dal Manager ad un altro Consulente il sistema restituirà un messaggio di errore e impedirà la modifica del task al Consulente non più assegnatario
Transit To	→ MergeNode7
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	DecisionNode7
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode7
Transit To	→ MergeNode7
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### **2.** Il Consulente crea un nuovo time-record

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente crea un nuovo time-record
	CE N/A
Transit To	N/A (2. Il Consulente crea un nuovo time-record -> 3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

•	
<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Consulente crea un nuovo time-record
Transit To	3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	→ MergeNode7
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode7
Transit To	2. Il Consulente crea un nuovo time-record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

# ■ 3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro (comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente inserisce i valori riferiti al time- record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali paus inattività e breve descrizione.  CF N/A
Transit To	CF N/A (3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione> DecisionNode8)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	DecisionNode8
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
Transit To	₩ DecisionNode8
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Consulente crea un nuovo time-record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Consulente crea un nuovo time-record
Transit To	3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### **™DecisionNode8**

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	N/A (3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione> DecisionNode8)
Transit To	Value
	CE N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode9
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode8
Transit To	→ MergeNode9
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode8
Transit To	3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3. Il Consulente inserisce i valori riferiti al time-record, ovvero: durata della sessione di lavoro ( comprensivo di eventuali pause)/inattività e breve descrizione.
Transit To	→ DecisionNode8
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

# ■3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
	CE N/A
Transit To	N/A (3.a. II Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali -> 1. II sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time-record)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
Transit To	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	DecisionNode8
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	DecisionNode8
Transit To	3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### ■1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time-record

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time-record
	CF N/A
	CF N/A
Transit To	N/A (1. II sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record -> 2. Il Consulente modifica tali valori)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	2. Il Consulente modifica tali valori
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Transit To	2. Il Consulente modifica tali valori
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Transit To	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.a. Il Consulente inserisci valori di intervalli temporali non conformi alle regole aziendali
Transit To	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### ■2. Il Consulente modifica tali valori

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente modifica tali valori
	CF N/A
Transit To	CF N/A (2. Il Consulente modifica tali valori -> 3. i valori sono corretti?)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	3. i valori sono corretti?
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Consulente modifica tali valori
Transit To	3. i valori sono corretti?
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	☐ 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Transit To	2. Il Consulente modifica tali valori
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### **3.** i valori sono corretti?

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (2. Il Consulente modifica tali valori -> 3. i valori sono corretti?)
Transit To	Value
	CF N/A
	CF N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Guard	FALSE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>¾</b> \$3. i valori sono corretti?
Transit To	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	3.1. il sistema procede al loro inserimento
Guard	TRUE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>¾</b> 3. i valori sono corretti?
Transit To	3.1. il sistema procede al loro inserimento
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	2. Il Consulente modifica tali valori
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	2. Il Consulente modifica tali valori
Transit To	→ 3. i valori sono corretti?
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

### 4.1. jump to 1. II sistema restituis...

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	1. Il sistema restituis
	CE N/A
Transit To	N/A (4.1. jump to 1. Il sistema restituis> 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time-record)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	■ 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Transit To	■ 1. Il sistema restituisce un errore ed impedisce l'inserimento del time- record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	<b>¾</b> 3. i valori sono corretti?
Guard	FALSE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	<b>¾</b> 3. i valori sono corretti?
Transit To	4.1. jump to 1. Il sistema restituis
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

## **■3.1.** il sistema procede al loro inserimento

	<del>-</del>
Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	il sistema procede al loro inserimento
	CF N/A
Transit To	N/A (3.1. il sistema procede al loro inserimento -> MergeNode8)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	→ MergeNode8
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.1. il sistema procede al loro inserimento
Transit To	→ MergeNode8
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	3. i valori sono corretti?
Guard	TRUE
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	¾3. i valori sono corretti?
Transit To	3.1. il sistema procede al loro inserimento
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

## MergeNode8

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	CF N/A (3.1. il sistema procede al loro inserimento -> MergeNode8)
Transit To	CF N/A (MergeNode8 -> MergeNode9)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	MergeNode9
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode8
Transit To	>> MergeNode9
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	3.1. il sistema procede al loro inserimento
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	3.1. il sistema procede al loro inserimento
Transit To	>> MergeNode8
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

## **³**MergeNode9

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CF N/A
	CF N/A
Transit To	CF N/A (MergeNode9 -> 4. Il Consulente salva i cambiamenti)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	4. Il Consulente salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode9
Transit To	4. Il Consulente salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	→ DecisionNode8
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ DecisionNode8
Transit To	MergeNode9
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	>> MergeNode8
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	MergeNode8
Transit To	>> MergeNode9
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

## **■4.** Il Consulente salva i cambiamenti

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Consulente salva i cambiamenti
	CF N/A
Transit To	CF N/A (4. Il Consulente salva i cambiamenti -> 5. Il Sistema registra il time- record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<b>Unnamed Control Flow</b>	
То	5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Consulente salva i cambiamenti
Transit To	5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	→ MergeNode9
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode9
Transit To	4. Il Consulente salva i cambiamenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

# ■5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Sistema registra il timerecord e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività  N/A
Transit To	N/A (5. II Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività -> 6. Il Sistema genera/aggiorna il report)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<u>-</u>	
Unnamed Control Flow	
То	■ 6. Il Sistema genera/aggiorna il report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
Transit To	☐ 6. II Sistema genera/aggiorna il report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

<b>Unnamed Control Flow</b>	
From	a. Il Consulente salva i cambiamenti
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	4. Il Consulente salva i cambiamenti
Transit To	5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

## ■6. Il Sistema genera/aggiorna il report

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	Il Sistema genera/aggiorna il report
	CF N/A
Transit To	S N/A (6. Il Sistema genera/aggiorna il report -> ActivityFinalNode)
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
То	ActivityFinalNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	■ 6. Il Sistema genera/aggiorna il report
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	5. Il Sistema registra il time-record e ne calcola le relative ore lavorative o di inattività
Transit To	■ 6. Il Sistema genera/aggiorna il report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

## ActivityFinalNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	Value
	CE N/A
	CE N/A
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

Unnamed Control Flow	
From	→ MergeNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	→ MergeNode3
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.04.45
Last Modified	23-ott-2013 15.05.20

Unnamed Control Flow	
From	☐ 6. Il Sistema genera/aggiorna il report
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Transit From	☐ 6. Il Sistema genera/aggiorna il report
Transit To	ActivityFinalNode
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 15.44.50
Last Modified	23-ott-2013 15.50.14

#### **Textual Analysis**

#### **Visione**

#### Introduzione

L'applicazione da realizzare rientra nella categoria di applicazioni cosiddette time tracking software, ovvero una tipologia di software che permette agli utenti di registrare il tempo che essi spendono su un determinato compito. I time tracking software rappresentano quindi la versione elettronica dei cosiddetti paper timesheet.

Possiamo quindi pensare ad un software destinato alle aziende focalizzato sulla gestione di progetti e del lavoro svolto dal personale su tali progetti.

L'applicazione è quindi flessibile, al fine di supportare le diverse regole di business richieste dal committente ed usufruisce di terminali multipli e meccanismi di interfaccia utente diversificati a seconda dell'utente.

#### Posizionamento

.....

#### Opportunità di business

La maggior parte di time tracking software in circolazione rientrano nella tipologia a pagamento. Il nostro software, invece, intende inserirsi all'interno del mercato Open Source ponendosi come obiettivo quello di ottimizzare le funzionalità principali di tali software ed eliminarne alcune problematiche o difetti presenti.

In particolar modo i software esistenti non consentono un'elevata flessibilità a supporto della variabilità delle regole di business. Non risultano sufficientemente robusti nello scongiurare errori legati all'inserimento e gestione di dati temporali. Non presentano architetture distribuite a supporto della organizzazione della realtà di interesse. Non implementano politiche di sicurezza efficaci a protezione del sistema.

#### Formulazione del problema

La quasi totalità dei time tracking software sono a pagamento e quindi difficilmente accessibili da tutte quelle aziende di piccole dimensioni che non intendono/possono spendere cifre considerevoli su tale tipologia di software. Sul fronte opposto la componente OpenSource è corredata spesso da software incompleti in termini di funzionalità e con interfacce utente il cui utilizzo risulta particolarmente ostico agli utenti coinvolti. Questo comporta in definitiva un dilungarsi dei tempi di utilizzo che, al contrario, dovrebbero essere ridotti grazie all'utilizzo del software stesso.

#### Formulazione della posizione del prodotto

I destinatari del nostro sistema software saranno tutte quelle aziende che intendono ottimizzare i loro profitti automatizzando la gestione della loro attività, in particolare tutte quelle a cui interessa l'automatizzazione della fatturazione e del calcolo di stipendi sulla base del tempo impiegato per lo svolgi-mento del lavoro.

Caratteristiche principali del software e ciò che lo differenzia dalla concorrenza riguardano l'estrema flessi-bilità a supporto della variabilità delle regole di business e l'elevata efficienza dello stesso.

#### Alternative e concorrenza

Attualmente sul mercato sono presenti due tipologie di time tracking software:

- 1. Time tracking/recording software: registrano automaticamente le attività effettuate su un computer
- 2. Timesheet software: permettono di memorizzare il tempo impiegato per eseguire diverse attività lavorative

In particolare un Time tracking/recording software automatizza processo di monitoraggio del tempo regi-strando quali attività, quando e per quanto tempo esse vengono eseguite su un computer. Utilizzato all'interno di un impresa questo software permette di monitorare la produttività dei dipendenti; usato da liberi professionisti consente di creare report per i clienti (come fatture) o di rendicontare l'effettivo tempo di lavoro. Si riportano di seguito le diverse tipologie di time tracking software e le relative caratteristiche:

- Standalone : utilizzati esclusivamente per registrare timesheet (un foglio di tempo o scheda attività) e generare report
- Integrati nel sistema di contabilità : utilizzati per l'immissione dei dati contenuti nei timesheet direttamente

all'interno della contabilità aziendale

- Integrati nel sistema di fatturazione : utilizzati per generare le fatture (particolarmente utilizzato da imprenditori e professionisti)
- Integrati nei sistemi di gestione del progetto : utilizzati nel software di project management per rappresentare graficamente gli sforzi spesi per ogni progetto o attività utilizzando i dati presenti nei timesheet.
- Integrati nel sistema retributivo : utilizzati in software gestionali volti al calcolo del salario dei dipendenti sulla base

del loro tempo di lavoro, il tutto avvalendosi dei timesheet.

Un Timesheet Software è un software di contabilità utilizzato per registrare timesheet. Questa tipologia di software di monitoraggio ha trovato largo impiego con l'introduzione dei computer all'interno degli uffici. L'idea è stata quella di sostituire tutti i documenti cartacei ed ottenere un'organizzazione migliore delle at-tività. Il software permette di creare Timesheet il cui fine è monitorare le diverse attività compiute durante una sessione di lavoro. In generale abbiamo anticipato in precedenza dell'esistenza sul mercato di molteplici time tracking software. Un elenco parziale può essere visualizzato nel seguente indirizzo:

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\_of\_time\_tracking\_software

Descrizione delle parti interessate

Le parti interessate nel nostro studio sono le seguenti:

Non utenti:

Il Cliente commissiona ad un'azienda un lavoro.

Utenti:

L'Azienda, incaricata di svolgere un lavoro, avvia un progetto. La gestione di tale progetto avviene suddividendolo in

sotto-progetti, ognuno dei quali assegnato ad un Manager.

Il Manager a sua volta suddivide il progetto in task ognuno dei quali è assegnato ad un Consulente.

Il Consulente inserisce i time record relativi al lavoro svolto in relazione al task a lui assegnato.

Obiettivi e problemi fondamentali ad alto livello delle parti interessate:

Un workshop sui requisiti di un giorno con esperti del settore e altre parti interessate hanno portato all'identificazione dei seguenti obiettivi e problemi fondamentali.

Obiettivo ad alto livello Priorità Problemi Soluzioni attuali Gestione integrata di progetti e Alta Scarsa flessibilità a Time tracking software/ relativa fatturazione sulla base del supporto delle regole Timesheet Software. tempo impiegato per il lavoro. di business. Problematiche connesse alla gestione di dati temporali. Riduzione dei tempi di utilizzo. Mancanza di robustezza.

Obiettivi a livello dell'utente

Gli attori che sono stati individuati sono i seguenti:

- Attori primari: Azienda, Manager, Consulente
- Attori fuori scena: Cliente
- · Attori di supporto: al momento non presenti

#### Ambiente utente

L'ambiente in cui il software dovrà essere eseguito sarà, principalmente, un ufficio all'interno del quale sono presenti una serie di calcolatori sui quali è istallato il software che monitorerà il tempo di lavoro di ogni consulente.

Descrizione generale del prodotto

.....

Punto di vista del prodotto

Il software Time Logging sarà installato su calcolatori presenti in uffici, in caso di utilizzo di terminali mobili essi saranno comunque collegati alla rete aziendale tramite connessione remota. In generale il software fornirà servizi agli utenti ma non collaborerà con altri sistemi.

Ipotesi e dipendenze

.....

Costo e determinazione del prezzo.

Software gratuito (Open Source).

License e installazione

Open Source.

Riepilogo delle caratteristiche del sistema

- •Gestione dei dati di un progetto
- o Divisione di un progetto in sotto-progetti
- o Salvataggio dello storico dei progetti passati
- o Assegnazione di un sotto-progetto ad un solo manager
- •Gestione time record
- •Gestione dei dati di un sotto-progetto
- o Divisione di un sotto-progetto in task
- o Assegnazione di un task ad un solo consulente
- o Modifica dell'assegnazione di un task ad un altro consulente
- Generazione di report partendo dai time record
- o Visualizzazione dei report
- Calcolo dello stipendio dei consulenti
- o Visualizzazione stipendio dei consulenti
- Calcolo della fattura del progetto

Altri requisiti e vincoli

Per i vincoli di progettazione, usabilità, affidabilità, prestazioni, sostenibilità, vincoli di progettazione, documentazione, packaging e così via: vedere le specifiche Supplementari e i Casi d'uso.

### **Candidate Classes**

#### **Requirement Diagram**

## **Requirement Diagram**

## <<requirement>> Gestire dati progetto

Text = "gestire i dat. ID = "1" source = "" kind = "Functional" verifyMethod = "An.. risk = "Medium"

### </requirement>> Divire progetto Toxt = "dividere un"

Text = "dividere un ..
ID = "2"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An...
risk = "High"
status = "Approved"

#### <<requirement>> Dividere sotto-progetto

Text = "dividere un ...
ID = "3"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An...
risk = "High"

#### <<requirement>> Visualizzare report

Text = "visualizzar...
ID = "10"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An.
risk = "Low"
status = "Approved"

## <<requirement>> Definire regole calcolo stiendio

Text = "definire reg... ID = "13" source = "" kind = "Functional" verifyMethod = "An... risk = "High"

#### <<requirement>> Visualizzare stipendio

Text = "Visualizzar...
ID = "16"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An...
risk = "Low"

## <<requirement>> Assegnare sotto-progetto

Text = "assegnare ..

ID = "4"

source = ""

kind = "Functional"

verifyMethod = "An.

risk = "Medium"

#### <<requirement>> Assegnare task

Text = "assegnare ...
ID = "5"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An..
risk = "Medium"
status = "Approved"

## <<requirement>> Cambiare assegnazione task

Text = "cambiare I"..

ID = "6"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An..
risk = "High"

## <<requirement>> Calcolare stipendio

Text = "calcolare lo...
ID = "11"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An...
risk = "Medium"

## <<requirement>> Salvare storico progetti

Text = "salvare lo s... ID = "14" source = "" kind = "Functional" verifyMethod = "An... risk = "Low"

#### <<requirement>> Login

Text = "identificazi...
ID = "17"
Source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An..
risk = "Low"
status = "Approved"

#### <<requirement>> Gestire dati sotto-progetto

Text = "gestire i dat...
ID = "7"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An...
risk = "Medium"

## <<requirement>> Inserire time record

Text = "inserire di ti..

ID = "8"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An...
risk = "Low"

#### <<requirement>> Generare report

Text = "generare r...
ID = "9"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An..
risk = "Low"
status = "Approved"

#### <<requirement>> Calcolare fattura

Text = "calcolare la..

ID = "12"
source = ""
kind = "Functional"
verifyMethod = "An..
risk = "Medium"
status = "Approved"

## <<requirement>> Definire regole calcolo fattura

Text = "definire reg... ID = "15" source = "" kind = "Functional" verifyMethod = "An... risk = "High"

#### <<requirement>> Requirement

Text = ""
ID = "18"
source = ""
kind = ""
verifyMethod = ""
risk = ""
status = ""

Name	Value
Create Date Time	23-ott-2013 11.47.07
Last Modified	23-ott-2013 15.54.36
Name	Requirement Diagram

#### **Summary**

Name	Documentation
Gestire dati progetto	gestire i dati di un progetto
Divire progetto	dividere un progetto in sotto-progetti
Dividere sotto-progetto	dividere un sotto-progetto in task
Visualizzare report	visualizzare i report
Definire regole calcolo stiendio	definire regole per il calcolo degli stipendi
Visualizzare stipendio	Visualizzare stipendio dei consulenti
Assegnare sotto-progetto	assegnare ad un sotto-progetto un solo manager
Assegnare task	assegnare ad un task un solo consulente
Cambiare assegnazione task	cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente
Calcolare stipendio	calcolare lo stipendio dei consulenti
Salvare storico progetti	salvare lo storico dei progetti passati
Login	identificazione ed autenticazione degli utenti.

Gestire dati sotto-progetto	gestire i dati di un sotto-progetto
Inserire time record	inserire di time record
Generare report	generare report partendo dai time record
Calcolare fattura	calcolare la fattura del progetto
Definire regole calcolo fattura	definire regole per il calcolo della fattura
Requirement	

## **Details**

## Gestire dati progetto

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	gestire i dati di un progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.47.32
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	1

#### **Attributes**

Name	Value
Text	gestire i dati di un progetto
ID	1
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Medium
status	Approved

## Divire progetto

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	dividere un progetto in sotto-progetti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.50.01
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	2

Name	Value
Text	dividere un progetto in sotto-progetti
ID	2
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	High
status	Approved

## Dividere sotto-progetto

Name	Value	
Stereotypes	requirement	
Documentation	dividere un sotto-progetto in task	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 11.50.39	
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07	
Requirement ID	3	

#### **Attributes**

Name	Value
Text	dividere un sotto-progetto in task
ID	3
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	High
status	Approved

## Visualizzare report

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	visualizzare i report
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.56.04
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	10

Name	Value
Text	visualizzare i report
ID	10
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Low
status	Approved

## Definire regole calcolo stiendio

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	definire regole per il calcolo degli stipendi
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.57.34
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	13

#### **Attributes**

Name	Value
Text	definire regole per il calcolo degli stipendi
ID	13
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	High
status	Approved

## Visualizzare stipendio

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	Visualizzare stipendio dei consulenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 12.00.12
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	16

Name	Value
Text	Visualizzare stipendio dei consulenti
ID	16
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Low
status	Approved

## Assegnare sotto-progetto

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	assegnare ad un sotto-progetto un solo manager
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.51.05
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	4

#### **Attributes**

Name	Value
Text	assegnare ad un sotto-progetto un solo manager
ID	4
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Medium
status	Approved

## Assegnare task

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	assegnare ad un task un solo consulente
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.51.48
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	5

Name	Value
Text	assegnare ad un task un solo consulente
ID	5
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Medium
status	Approved

## Cambiare assegnazione task

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.52.29
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	6

#### **Attributes**

Name	Value
Text	cambiare l'assegnazione di un task ad un altro consulente
ID	6
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	High
status	Approved

## Calcolare stipendio

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	calcolare lo stipendio dei consulenti
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.56.27
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	11

Name	Value
Text	calcolare lo stipendio dei consulenti
ID	11
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Medium
status	Approved

## Salvare storico progetti

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	salvare lo storico dei progetti passati
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.58.08
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	14

#### **Attributes**

Name	Value
Text	salvare lo storico dei progetti passati
ID	14
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Low
status	Approved

## Login

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	identificazione ed autenticazione degli utenti.
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 12.02.27
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	17

Name	Value
Text	identificazione ed autenticazione degli utenti.
ID	17
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Low
status	Approved

## Gestire dati sotto-progetto

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	gestire i dati di un sotto-progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.53.19
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	7

#### **Attributes**

Name	Value
Text	gestire i dati di un sotto-progetto
ID	7
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Medium
status	Approved

### Inserire time record

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	inserire di time record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.53.57
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	8

Name	Value
Text	inserire di time record
ID	8
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Low
status	Approved

## Generare report

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	generare report partendo dai time record
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.54.26
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	9

#### **Attributes**

Name	Value
Text	generare report partendo dai time record
ID	9
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Low
status	Approved

### **Calcolare** fattura

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	calcolare la fattura del progetto
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.57.00
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	12

Name	Value
Text	calcolare la fattura del progetto
ID	12
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	Medium
status	Approved

## Definire regole calcolo fattura

Name	Value
Stereotypes	requirement
Documentation	definire regole per il calcolo della fattura
Author	Luca
Create Date Time	23-ott-2013 11.58.59
Last Modified	23-ott-2013 12.17.07
Requirement ID	15

#### **Attributes**

Name	Value
Text	definire regole per il calcolo della fattura
ID	15
kind	Functional
verifyMethod	Analysis
risk	High
status	Approved

## Requirement

Name	Value	
Stereotypes	requirement	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 12.28.45	
Last Modified	23-ott-2013 12.30.15	
Requirement ID	18	

#### **Attributes**

Name	Value
Text	
ID	18

#### **Business Process Diagram**

## **Business Process Diagram1**

Name	Value	
Author	Luca	
Create Date Time	23-ott-2013 15.18.31	
Last Modified	23-ott-2013 15.19.50	
Name	Business Process Diagram1	
ld	1	
Language	English	

## **Summary**

## **Details**

# Use Cases Grid

ID	Name	Primary Actors	Supporting Actors	Documentation
		Azienda		
6	Gestisci sotto-prog	Manager		
1	Gestisci Progetto	Azienda	Azienda Manager	Parti interessate e e interessi:  Azienda: vuole poter calcolare gli stipendi dei propri impiegati e la fattura associata ad ogni progetto scongiurando eventuali errori.  Consulente: vuole inserire i time-record relativi al lavoro svolto e alle ore lavorative spese per lo stesso. Non vuole errori nel calcolo complessiv o del tempo speso sui task a lui assegnati poiché essi si ripercuoteranno sul calcolo del proprio stipendio. Manager: vuole visualizza re il processo evolutivo dei singoli task al fine di poter gestire al meglio il sotto-progetto
				associato. Cliente: vuole che il lavoro richiesto all'azienda sia
				completato rispettand o i termini contrattuali.

#### Grid

## **Business Rules Grid**

ID	Rule
1	Regole aziendali circa l'assegnazione dei sotto-prog etti
2	Regole aziendali circa l'assegnazione dei Manager
4	Regole di gestione della tariffa oraria
3	Regole di assegnazione dei task
5	Regole per la modifica del budget
6	Regole per la modifica della struttura del progetto
7	Regole per la modifica sulla visualizzazione dei report
8	Regole per la modifica della visibilità dei report
9	Regole per la modifica delle modalità per il calcolo dello stipendio
10	Regole fiscali sulle imposte. Le fatture e gli stipendi richiedono l'aggiunta e/o la modifica di imposte. Vedere leggi e regolamenti governativi per i dettagli attuali.
11	Regole per la modifica della modalità per il calcolo dello stipendio
12	Regole per la modifica della visualizzazione della fattura
13	Regole per la cancellazione degli storici dei progetti.