

# 404NotFound

Premi: better than Prezi.



## Analisi dei requisiti

Versione	1.0
Redazione	Tizio Caio Sempronio
Verifica	Persona1 Persona2 Persona3
Responsabile	Qualcuno
Uso	Interno — Esterno
Stato	Formale — Informale
Ultima modifica	01 gennaio 2014
Lista di distribuzione	404NotFound prof. Tullio Vardanega prof. Riccardo Cardin Zucchetti S.p.a.

## Registro delle modifiche

Versione	Autore	Data	Descrizione
1.0	Autore vers 1.0	12-01-2015	Scrittura versione finale ecc.
0.1	Autore vers 0.1	19-12-2014	Stesura scheletro ecc.

Tabella 1: Storico versioni del documento.

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	4
1.2	Scopo del Prodotto . . . . .	4
1.3	Glossario . . . . .	4
1.4	Riferimenti . . . . .	4
1.4.1	Normativi . . . . .	4
1.4.2	Informativi . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Descrizione generale</b>	<b>5</b>
2.1	Contesto d'uso del prodotto . . . . .	5
2.1.1	Processi produttivi e modalità d'uso . . . . .	5
2.1.2	Ambiente di utilizzo . . . . .	5
2.2	Funzioni del prodotto . . . . .	5
2.3	Caratteristiche degli utenti . . . . .	5
2.4	Vincoli generali . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Casi d'uso</b>	<b>6</b>
3.1	Caso d'uso UC0 . . . . .	7
3.2	Caso d'uso UC1 . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Requisiti</b>	<b>7</b>
4.1	Requisiti funzionali . . . . .	7
4.2	Requisiti di qualità . . . . .	12
4.3	Requisiti prestazionali . . . . .	12
4.4	Requisiti di vincolo . . . . .	12
4.5	Tracciamento requisiti-fonti . . . . .	13
<b>5</b>	<b>Tracciamento fonti-requisiti</b>	<b>14</b>

## Elenco delle tabelle

1	Storico versioni del documento. . . . .	1
2	Requisiti funzionali . . . . .	12
3	Requisiti di qualità . . . . .	12
4	Requisiti prestazionali . . . . .	12
5	Requisiti di vincolo . . . . .	13
6	Tracciamento requisiti-fonti . . . . .	14
7	Tracciamento fonti-requisiti . . . . .	16

## Elenco delle figure

1	Caso d'uso UC0 . . . . .	7
2	Caso d'uso UC1 . . . . .	8

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Questo documento ha lo scopo di presentare un elenco di requisiti emersi dallo studio del capitolato C4 e dall'incontro con il proponente in maniera esaustiva. Quindi, in esso, andremo ad esporre le funzionalità che offrirà il prodotto.

## 1.2 Scopo del Prodotto

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un software di presentazione di slide non basato sul modello di PowerPoint<sub>G</sub>, sviluppato in tecnologia HTML5<sub>G</sub> e che funzioni sia su desktop che su dispositivo mobile. Il software dovrà permettere la creazione da parte dell'autore e la successiva presentazione del lavoro, fornendo effetti grafici di supporto allo storytelling e alla creazione di mappe mentali.

## 1.3 Glossario

Al fine di evitare ogni ambiguità relativa al linguaggio e ai termini utilizzati nei documenti formali tutti i termini e gli acronimi presenti nel seguente documento che necessitano di definizione saranno seguiti da una "G" in pedice e saranno riportati in un documento esterno denominato Glossario.pdf. Tale documento accompagna e completa il presente e consiste in un listato ordinato di termini e acronimi con le rispettive definizioni e spiegazioni.

## 1.4 Riferimenti

### 1.4.1 Normativi

- **Norme di Progetto:** NormeDiProgetto\_v1.0.pdf;
- **Capitolato d'appalto C4:** Premi: Software di presentazione "better than Prezi"  
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2014/Progetto/C4.pdf>;
- **Verbare esterno:**  
Verbale derivato dall'incontro con il Proponente in data 2014-12-18 (Verbale18-12-2014\_v1.0.pdf).

### 1.4.2 Informativi

- Materiale didattico Ingegneria del Software:  
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2014>;
- Prezi: <https://prezi.com>.

## 2 Descrizione generale

### 2.1 Contesto d'uso del prodotto

#### 2.1.1 Processi produttivi e modalità d'uso

Il progetto **Premi** vuole fornire la possibilità di creare presentazioni tramite l'utilizzo di un browser<sub>G</sub> sfruttando le potenzialità delle tecnologie HTML5<sub>G</sub> e Javascript<sub>G</sub>. L'utente avrà quindi la possibilità di creare e visualizzare le proprie presentazioni tramite un browser<sub>G</sub>, mentre, nell'ambito mobile, potrà solo visualizzare le proprie presentazioni.

#### 2.1.2 Ambiente di utilizzo

Essendo un progetto sviluppato come una web app, l'ambiente di utilizzo è un qualsiasi sistema operativo dotato di browser<sub>G</sub> visuale. Non ci sono quindi vincoli legati all'architettura hardware utilizzata e al sistema operativo che utilizza.

### 2.2 Funzioni del prodotto

Il prodotto darà la possibilità di:

- Creare e visualizzare presentazioni;
- condividere presentazioni;
- salvare le presentazioni all'interno del proprio account;
- stampare le presentazioni come poster o sequenza di frame;
- avviare e partecipare a presentazioni live.

### 2.3 Caratteristiche degli utenti

Il prodotto è rivolto a tutti gli utenti che utilizzano un browser<sub>G</sub> visuale e, come è stato messo in luce durante l'incontro con il proponente (vedi documento allegato *Verbale2014-12-18.pdf*), non è stata posta particolare attenzione alle categorie di utenti che fanno uso dello screenreader<sub>G</sub>. In particolare il software verrà utilizzato da chiunque abbia la necessità di creare una presentazione, e cerchi uno strumento alternativo al noto e diffuso PowerPoint<sub>G</sub>.

### 2.4 Vincoli generali

I vincoli generali individuati durante lo studio del capitolato sono:

- Browser<sub>G</sub> che supporti la tecnologia HTML5<sub>G</sub>;
- Connessione ad Internet;
- Javascript abilitato sul proprio browser<sub>G</sub>.

### 3 Casi d'uso

In seguito ad un'analisi approfondita del capitolato, ad un incontro con il proponente Zucchetti S.p.a.e ad una discussione tra gli Analisti, sono emersi i seguenti casi d'uso. Ogni caso d'uso è identificato da un codice univoco che ne rappresenta anche la posizione all'interno della gerarchia; il codice è così composto:

UC[codice rappresentante il padre].[codice progressivo]

Il codice progressivo può avanzare nei livelli di gerarchia dividendo tali livelli con un punto.

### 3.1 Caso d'uso UC0

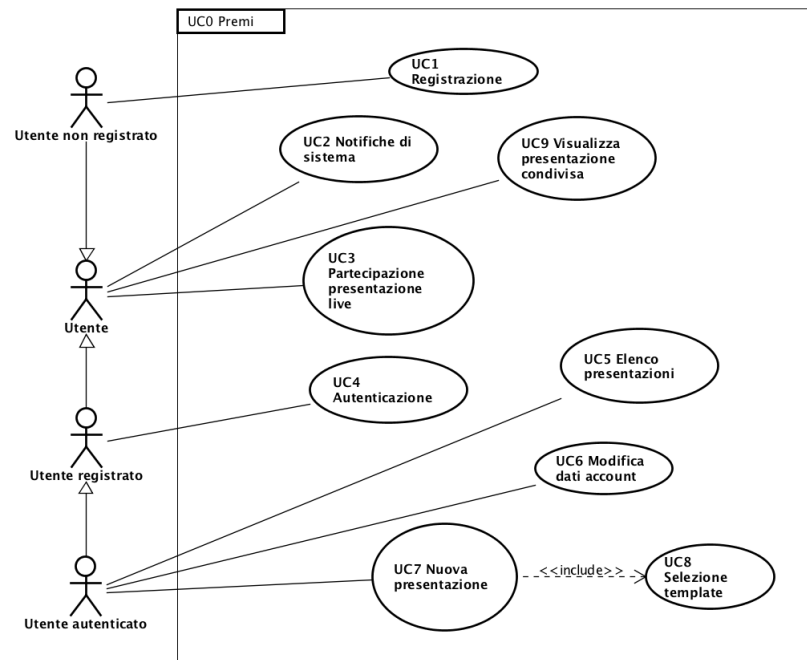


Figura 1: Caso d'uso UC0

- **Attori:** Utente registrato;
- **Precondizioni:**
- **Postcondizioni:**
- **Scenario principale:**
- **Estensioni:**

### 3.2 Caso d'uso UC1

- **Attori:** Utente registrato;
- **Precondizioni:**
- **Postcondizioni:**
- **Scenario principale:**
- **Estensioni:**

## 4 Requisiti

### 4.1 Requisiti funzionali



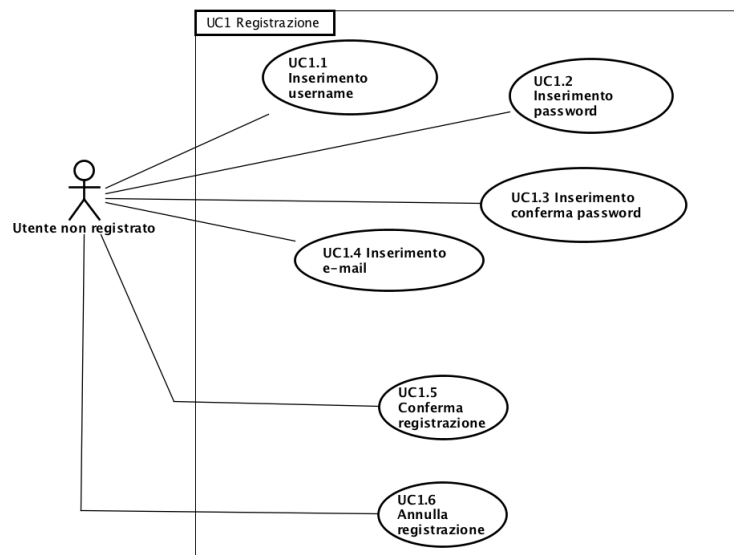


Figura 2: Caso d'uso UC1

Requisito
FOb1
FOb1.1
FOb1.1.1
FOb1.2
FOb1.2.1
FOb1.2.2
FOb1.3
FDe2
FOb3
FOb4

FOb4.1

FOb4.1.1

FOb4.2

FOb4.2.1

FOb4.2.2

FOb4.2.2.1

FOb4.2.2.2

FOb4.2.2.2.1

FOb4.2.2.2.2

FOb4.2.2.3

FOb4.2.2.3.1

FOb4.2.3

FOb4.2.3.1

FOb4.2.4

FOb4.2.4.1

FOb4.2.4.1.1

FOb4.2.4.2

FOb4.2.5

FOb4.2.6

FOb4.2.7

FOb4.2.8

FOb4.2.8.1

FOb4.2.8.2

FOb4.2.8.2.1

FOb4.2.8.2.2

FOb4.3			
FOp4.4			
FOb4.5			
FOb4.6			
FOb5	Funzionale Funzionale	Obbligatorio	UC2
FOb5.1	Funzionale Obbligatorio	Il sistema deve avvertire l'utente di un eventuale errore nelle operazioni	UC2

Tabella 2: Requisiti funzionali

## 4.2 Requisiti di qualità

Requisito	Tipologia	Descrizione	Fonti
-----------	-----------	-------------	-------

Tabella 3: Requisiti di qualità

## 4.3 Requisiti prestazionali

Requisito	Tipologia	Descrizione	Fonti
-----------	-----------	-------------	-------

Tabella 4: Requisiti prestazionali

## 4.4 Requisiti di vincolo

Requisito	Tipologia	Descrizione	Fonti
-----------	-----------	-------------	-------

Tabella 5: Requisiti di vincolo

## 4.5 Tracciamento requisiti-fonti

Requisito		
FOb1		
FOb1.1		
FOb1.1.1		
FOb1.2		
FOb1.2.1		
FOb1.2.2		
FOb1.3		
FDe2		
FOb3		
FOb4		
FOb4.1		
FOb4.1.1		
FOb4.2		
FOb4.2.1		
FOb4.2.2		
FOb4.2.2.1		
FOb4.2.2.2		
FOb4.2.2.2.1		
FOb4.2.2.2.2		
FOb4.2.2.3		
FOb4.2.2.3.1		
FOb4.2.3		
FOb4.2.3.1		
FOb4.2.4		
FOb4.2.4.1		
FOb4.2.4.1.1		
FOb4.2.4.2		
FOb4.2.5		
FOb4.2.6		
FOb4.2.7		
FOb4.2.8		
FOb4.2.8.1		
FOb4.2.8.2		
FOb4.2.8.2.1		
FOb4.2.8.2.2		
FOb4.3		
FOp4.4		
FOb4.5		
FOb4.6		
FOb5	UC2	
FOb5.1	UC2	

Tabella 6: Tracciamento requisiti-fonti

## 5 Tracciamento fonti-requisiti

IdFonte Capitolato	IdRequisiti
Verbale 2014-12-18	FOb1
UC1	FOb1 FOb1.1
UC1.1	FOb1.1.1
UC1.2	FOb1.1.1
UC1.3	FOb1.1.1
UC1.4	FOb1.1.1
UC1.5	FOb1.1
UC1.6	FOb1.1
UC2	FOb5 FOb5.1
UC3	FOb3
UC4	FOb1.3
UC4.1	FOb1.3
UC4.2	FOb1.3
UC4.3	FOb1.3
UC4.4	FOb1.3
UC5	FOb4
UC5.1	FOb4
UC5.1.1	FOb4.2
UC5.1.1.1	FOb4.2.2
UC5.1.1.1.1	FOb4.2.2
UC5.1.1.1.2	FOb4.2.2.1
UC5.1.1.1.3	FOb4.2.2.2 FOb4.2.2.3
UC5.1.1.1.3.1	FOb4.2.2 FOb4.2.2.1
UC5.1.1.1.3.2	FOb4.2.2.3
UC5.1.1.1.3.3	FOb4.2.2.2
UC5.1.1.1.3.4	FOb4.2.2
UC5.1.1.1.3.5	FOb4.2.2.2.1
UC5.1.1.1.3.6	FOb4.2.2.2.2
UC5.1.1.1.4	FOb4.2.2.3.1
UC5.1.1.2	FOb4.2.3
UC5.1.1.2.1	FOb4.2.3
UC5.1.1.2.2	FOb4.2.3.1
UC5.1.1.2.2.1	FOb4.2.3.1
UC5.1.1.2.2.2	FOb4.2.3.1
UC5.1.1.2.2.3	FOb4.2.3.1
UC5.1.1.2.2.4	FOb4.2.3.1
UC5.1.1.3	FOb4.2.8
UC5.1.1.3.1	FOb4.2.8
UC5.1.1.3.1.1	FOb4.2.8.1
UC5.1.1.3.1.2	FOb4.2.8.2
UC5.1.1.3.1.2.1	FOb4.2.8.2.2

UC5.1.1.3.1.2.2	FOb4.2.8.2.1
UC5.1.1.3.1.2.3	FOb4.2.8.2
UC5.1.1.3.1.2.4	FOb4.2.8.2
UC5.1.1.3.2	FOb4.2.8.2
UC5.1.1.3.2.1	FOb4.2.8.2.2
UC5.1.1.3.2.2	FOb4.2.8.2.1
UC5.1.1.3.2.3	FOb4.2.8.2.1 FOb4.2.8.2.2
UC5.1.1.3.2.4	FOb4.2.8.2.1 FOb4.2.8.2.2
UC5.1.1.3.3	FOb4.2.8 FOb4.2.8.1 FOb4.2.8.2
UC5.1.1.4	FOb4.2.4
UC5.1.1.4.1	FOb4.2.4
UC5.1.1.4.2	FOb4.2.4.2
UC5.1.1.4.2.1	FOb4.2.4.2
UC5.1.1.4.2.2	FOb4.2.4.2
UC5.1.1.4.2.3	FOb4.2.4.1
UC5.1.1.4.2.3.1	FOb4.2.4.1
UC5.1.1.4.2.3.2	FOb4.2.4.1 FOb4.2.4.1.1
UC5.1.1.4.2.3.2.1	FOb4.2.4.1.1
UC5.1.1.4.2.3.2.2	FOb4.2.4.1.1
UC5.1.1.4.2.3.2.3	FOb4.2.4.1.1
UC5.1.1.5	FOb4.2.5
UC5.1.1.5.1	FOb4.2.5
UC5.1.1.5.2	FOb4.2.5
UC5.1.1.6	FOb4.1.1
UC5.1.1.7	FOb4.2 FOb4.2.6
UC5.1.1.8	FOb4.2.7
UC5.1.1.9	FOb4.2.7
UC5.1.2	FOb4.2
UC5.1.3	FOb4.2
UC5.1.4	FOb4.6
UC5.1.5	FOb4.5
UC5.1.6	FOp4.4
UC5.1.7	FOb4.3
UC5.1.8	FDe2
UC5.1.9	FOb4.1
UC5.1.9.1	FOb4.1.1
UC5.1.9.2	FOb4.1.1
UC5.1.9.3	FOb4.1.1
UC5.2	FOb4
UC6	FOb1.2
UC6.1	FOb1.2.1
UC6.1.1	FOb1.2.1
UC6.1.2	FOb1.2.1
UC6.1.3	FOb1.2.1
UC6.2	FOb1.2.2



UC6.3	FOb1.2
UC6.4	FOb1.2
UC7	FOb4.2
UC8	FOb4.2.1
UC9	FOb3

Tabella 7: Tracciamento fonti-requisiti