



**Università degli Studi di Salerno**  
Corso di ingegneria del Software

**JSI-Just Share It**  
**Test Plan**  
**Versione 1.0**



Data: 23/01/12

## Partecipanti al progetto

Cognome	Nome	Matricola
Pesce	Emanuele	05121/00355
Filipczuk	Jacek	05121/00361

Scritto e revisionato da:	Filipczuk Jacek Emanuele Pesce
Approvato da:	Emanuele Pesce

## Revision history

<i>Data</i>	<i>Versione</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Autore</i>
20/01/2012	1.0	Stesura dei punti da 1 a 4	Team

# Indice generale

<b>1</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>5</b>
1.1	Relazione con altri documenti.....	5
1.2	Funzionalità da testare e non.....	5
1.3	Pass-Fail criteria.....	6
1.3.1	Pass criteria.....	6
1.3.2	Fail Criteria.....	6
1.4	Strumenti per il testing.....	6
1.4.1	Strumenti hardware .....	6
1.4.2	Strumenti software.....	7
<b>2</b>	<b>Glossario.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Category Partition Test Cases.....</b>	<b>7</b>
3.1	Utente pubblico.....	7
3.1.1	Registrazione:.....	7
3.1.2	Cerca File.....	12
3.1.3	Visualizza Dettagli File.....	13
3.1.4	Download.....	13
3.2	Utente Registrato.....	13
3.2.1	Login.....	13
3.2.2	Logout.....	14
3.2.3	My File.....	15
3.2.4	Cerca File.....	15
3.2.5	Visualizza Dettagli File.....	15
3.2.6	Modifica Visibilità.....	16
3.2.7	Elimina File.....	16
3.2.8	Download.....	16
3.2.9	Modifica Informazioni File.....	16
3.2.10	Upload File.....	17
3.2.11	Modifica Password.....	18
3.2.12	Lista Amici.....	21
3.2.13	Cerca Utente.....	21
3.2.14	Visualizza Dettagli Utente.....	22
3.2.15	Aggiungi Amico.....	22
3.2.16	Rimuovi Amico.....	22
3.3	Admin.....	22
3.3.1	Login.....	23
3.3.2	Logout.....	24
3.3.3	Cerca File.....	24

<u>3.3.4</u>	<u>Visualizza Dettagli File.....</u>	<u>24</u>
<u>3.3.5</u>	<u>Rimuovi File.....</u>	<u>25</u>
<u>3.3.6</u>	<u>Cerca Utente.....</u>	<u>25</u>
<u>3.3.7</u>	<u>Visualizza Dettagli Utente.....</u>	<u>25</u>
<u>3.3.8</u>	<u>Elimina Utente.....</u>	<u>26</u>
<b>4</b>	<b>Associazione Category Partition e Test Cases.....</b>	<b>26</b>

## 1 Introduzione

Il presente documento pianifica l'attività di testing del sistema JSI, in esso sono riportate le strategie di testing adottate, gli strumenti utilizzati e le funzionalità testate.

### 1.1 Relazione con altri documenti

Per l'attività di testing sono stati predisposti dei Test Case basandosi sulle funzionalità individuate nel documento di analisi dei requisiti (RAD).

In particolar modo i Test Case devono verificare se sono rispettate sia le condizioni di ingresso sia le condizioni di uscita per ogni funzionalità testata.

### 1.2 Funzionalità da testare e non

Le funzionalità che saranno oggetto dei Test sono tutte quelle che sono realmente implementate.

Le varie funzionalità testate sono state suddivise in base all'utente.

Nella tabella seguente esse verranno elencate:

Area	Funzionalità
Utente Pubblico	Registrazione Cerca file Visualizza dettagli file Download
Utente Registrato	Login Logout Myfile CercaFile Visualizza dettagli file Modifica visibilità Modifica informazioni file Download Upload Elimina File Modifica Password Lista Amici Cerca Utente Aggiungi amico Rimuovi amico

	Visualizza dettagli utente
Admin	Login Logout Cerca File Cerca Utente Visualizza dettagli file Visualizza dettagli utente Elimina file Elimina utente

### **1.3 Pass-Fail criteria**

Il testing verrà effettuato analizzando il comportamento del sistema con dati validi e dati invalidi.

#### **1.3.1 Pass criteria**

Una funzionalità passerà il test se, con input valido, non viene generato nessun errore e l'operazione viene portata a termine. Viceversa, con input invalido, il sistema deve accorgersi dell'errore nei dati, eventualmente informare l'utente e non eseguire l'operazione richiesta.

#### **1.3.2 Fail Criteria**

Una funzionalità invece fallirà il test se, con input valido, viene generato un errore e l'operazione non viene portata a termine correttamente, creando eventualmente inconsistenze nel sistema.

Viceversa, con input invalido, se il sistema non si accorge dell'errore nei dati e porta comunque a termine l'operazione, allora la funzionalità fallisce il test.

In caso di fallimento del test, sarà necessario individuare la failure all'interno del sistema, correggerla e procedere con un test di regressione per verificare se le correzioni apportate hanno risolto le failure individuate in precedenza.

### **1.4 Strumenti per il testing**

#### **1.4.1 Strumenti hardware**

Il sistema verrà testato un personal computer con la necessaria dotazione software.

Non sono necessarie particolari specifiche hardware, se non quelle adatte a far funzionare il DBMS Server e il Web Server.

## 1.4.2 Strumenti software

La dotazione software richiesta per le attività di testing è la seguente:

- MySql Server 5.5.16 o superiore
- Web Server apache 2.2.21 o superiore
- Selenium IDE per la generazione e l'esecuzione dei Test Case
- Firefox Web Browser

## 2 Glossario

Sono qui sotto indicati i significati di alcuni termini:

- [:alnum:] : Insieme dei caratteri alfanumerici
- [:punct:] : Insieme dei simboli di punteggiatura
- Esempio sigla : uplc = Utente Pubblico Lunghezza Cognome

## 3 Category Partition Test Cases

### 3.1 Utente pubblico

#### 3.1.1 Registrazione:

Parametro: Cognome

Categorie	Scelte
Lunghezza uplc	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-50 [property Lunghezza Cognome ok, LunghezzaCognome da 1 a 50 caratteri] 3. Lunghezza 51 [Errore]
Valore upvc	1. Corretto [if LunghezzaCognome ok] [property valoreCognome ok, stringa corretta con caratteri

	<p>nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,50}</p> <p>2. Non corretto [if LunghezzaCognome ok] [Errore]</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametro: Nome

Categorie	Scelte
Lunghezza upln	<p>1. Lunghezza &lt;1 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok ][Errore]</p> <p>2. Lunghezza 1-50 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok][property LunghezzaNome ok, LunghezzaNome da 1 a 50 caratteri caratteri]</p> <p>3. Lunghezza 51 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok][Errore]</p>
Valore upvn	<p>1. Corretto [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok] [property ValoreNome ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme[:alnum:][:punct:]{1,50}</p> <p>2. Non corretto [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok] [Errore]</p>

Parametro: email

Categorie	Scelte
Lunghezza uple	<p>1. Lunghezza &lt;1 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok][Errore]</p> <p>2. Lunghezza 1-30 [if LunghezzaCognome ok, ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok][LunghezzaEmail ok, LunghezzaEmail da 1 a 30 caratteri caratteri]</p> <p>3. Lunghezza 31 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok][Errore]</p>
Valore upve	<p>1. Corretto [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok] [property ValoreEmail ok, stringa corretta con</p>



	caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,30}}]] 2. Non corretto if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok] [Errore]
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametro: Username

Categorie	Scelte
Lunghezza uplu	1. Lunghezza <1 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok][Errore] 2. Lunghezza 1-30 [if LunghezzaCognome ok, ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok][LunghezzaUsername ok, LunghezzaUsername da 1 a 30 caratteri caratteri] 3. Lunghezza 31 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome and and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok][Errore]
Valore upvu	1. Corretto [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail and LunghezzaUsername ok][property ValoreUsername ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme[:alnum:][:punct:]{1,30} 2. Non corretto [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok and LunghezzaUsername ok] [Errore]
Presenza uppu	1. Dato non presente nel DB [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and Valore Username ok] 2. Dato presente nel DB [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome

	ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail and LunghezzaUsername ok and Valore Username ok]
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametro: Password

Categorie	Scelte
Lunghezza uplp	<p>1. Lunghezza &lt;4 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok][Errore]</p> <p>2. Lunghezza 4-50 [if LunghezzaCognome ok, ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok ][LunghezzaPassword ok, LunghezzaPassword da 4 a 50 caratteri caratteri]</p> <p>3. Lunghezza 51 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok][Errore]</p>
Valore upvp	<p>1. Corretto [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok and LunghezzaPassword ok][property ValorePassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,50}]</p> <p>2. Non corretto [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok and LunghezzaPassword ok] [Errore]</p>

Parametro: Reinserisci Password

Categorie	Scelte
Lunghezza uplr	<p>1. Lunghezza &lt;4 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok][Errore]</p> <p>2. Lunghezza 4-50 [if LunghezzaCognome ok, ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok][LunghezzaRpassword ok, LunghezzaRpassword da 4 a 50 caratteri caratteri]</p> <p>3. Lunghezza 51 [if LunghezzaCognome ok and ValoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome and and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail and LunghezzaUsername and ValoreUsername and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok ][Errore]</p>
Valore upvr	<p>1. Corretto [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and Valore Nome ok and LunghezzaEmail ok and LunghezzaEmail ok and ValoreEmail and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok and LunghezzaRpassword ok][property ValoreRpassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,50}</p> <p>2. Non corretto [if LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok and LunghezzaRpassword ok] [Errore]</p>
Corrispondenza upcr	<p>1. La due password coincidono [if Lunghezzaif LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok</p>

	<p>and LunghezzaEmail ok and and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok and LunghezzaRpassword ok and ValoreRpassword ok]</p> <p>2. La due password non coincidono [if Lunghezzaif LunghezzaCognome ok and valoreCognome ok and LunghezzaNome ok and ValoreNome ok and LunghezzaEmail ok and and ValoreEmail ok and LunghezzaUsername ok and ValoreUsername ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok and LunghezzaRpassword ok and ValoreRpassword ok] [Errore]</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametro: Registrati

Categorie	Scelte
Disabled updr	<p>1. On [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok][property disabled on, registrati viene attivato]</p> <p>2. Off [errore]</p>

### 3.1.2 Cerca File

Parametro: Input

Categorie	Scelte
Lunghezza upli	<p>1. Lunghezza &lt;1 [Errore]</p> <p>2. Lunghezza 1-50 [property LunghezzaInput ok, LunghezzaInput da 1 a 50 caratteri]</p> <p>3. Lunghezza 51 [Errore]</p>
Valore upvi	<p>1. Corretto [if LunghezzaInput ok] [property valoreInput ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,50}]</p> <p>2. Non corretto [if LunghezzaInput ok] [Errore]</p>

### 3.1.3 Visualizza Dettagli File

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza uppi	1. Corretto [property IDfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file del quale si vogliono visualizzare i dettagli] 2. Non corretto [Errore]

### 3.1.4 Download

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza uppi	1. Corretto [property Idfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file che si vuole scaricare] 2. Non corretto [Errore]

## 3.2 Utente Registrato

### 3.2.1 Login

Parametro: User

Categorie	Scelte
Lunghezza urlu	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-30 [property LunghezzaUser ok, LunghezzaCognome da 1 a 30 caratteri] 3. Lunghezza 31 [Errore]
Valore urvc	1. Corretto [if LunghezzaUser ok] [property

	valoreUser ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,30} 2. Non corretto [if LunghezzaUser ok] [Errore]
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametro: Password

Categorie	Scelte
Lunghezza urlp	1. Lunghezza <1 [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok][Errore] 2. Lunghezza 4-50 [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok] [property LunghezzaPassword ok, LunghezzaPassword da 1 a 50 caratteri] 3. Lunghezza 51 [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok] [Errore]
Valore urvp	1. Corretto [if LunghezzaUser and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok] [property valorePassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,50} 2. Non corretto [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok and LunghezzaPassword] [Errore]
Presenza urpp	1. Presente nel DB [if LunghezzaUser and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok] 2. Dato non presente nel database [if LunghezzaUser and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok][Errore]

### 3.2.2 Logout

Parametro: StatoSessione

Categorie	Scelte
Valore urvss	1. Corretto [accesso effettuato ok] 2. Non corretto [accesso non effettuato][Errore]

### 3.2.3 My File

Parametro: IDutente

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDutente, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde all'utente del quale si vogliono visualizzare i file] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.4 Cerca File

Parametro : Input

Categorie	Scelte
Lunghezza urli	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-50 [property LunghezzaInput ok, LunghezzaInput da 1 a 50 caratteri] 3. Lunghezza 51 [Errore]
Valore urvi	1. Corretto [if LunghezzaInput ok] [property valoreInput ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,50}] 2. Non corretto [if LunghezzaInput ok] [Errore]

### 3.2.5 Visualizza Dettagli File

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file del quale si vogliono visualizzare i dettagli] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.6 Modifica Visibilità

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file del quale si vuole modificare la visibilità] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.7 Elimina File

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file che si vuole eliminare] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.8 Download

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property Idfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file che si vuole scaricare] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.9 Modifica Informazioni File

Parametro: NuovoNome

Categorie	Scelte
Lunghezza urlnn	1. Lunghezza 0-50 [property



	LunghezzaNuovoNome ok, LunghezzaNuovoNome da 0 a 50 caratteri] 2. Lunghezza 51 [Errore]
Valore urvnn	1. Corretto [if LunghezzaNuovoNome ok] [property valoreNuovoNome ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {0,50}] 2. Non corretto [if LunghezzaNuovoNome ok] [Errore]

Parametro: NuovaDescrizione

Categorie	Scelte
Lunghezza urlnd	1. Lunghezza 0-200 [if LunghezzaNuovoNome ok and ValoreNuovoNome ok][property LunghezzaNuovaDescrizione ok, LunghezzaNuovaDescrizione da 0 a 200 caratteri] 2. Lunghezza 201 [if LunghezzaNuovoNome ok and ValoreNuovoNome ok][Errore]
Valore urvnd	1. Corretto [if LunghezzaNuovoNome ok and ValoreNuovoNome ok and LunghezzaNuovaDescrizione ok] [property valoreNuovaDescrizione ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {0,200}] 2. Non corretto [if LunghezzaNuovoNome ok and ValoreNuovoNome ok and LunghezzaNuovaDescrizione ok][Errore]
Controllo urcnd	1. Corretto [if LunghezzaNuovoNome ok and ValoreNuovoNome ok and LunghezzaNuovaDescrizione ok and ValoreNuovaDescrizione ok] 2. Non Corretto [se NuovoNome e NuovaDescrizione valgono hanno lunghezza “0” ]

### 3.2.10 Upload File

Parametro: NomeFile

Categorie	Scelte
Lunghezza urlInf	1. Lunghezza <1 [Errore ] 2.Lunghezza 1-50 [property LunghezzaNomeFile ok, LunghezzaNomeFile da 1 a 50 caratteri ] 3. Lunghezza 51 [Errore]
Valore urvnd	1. Corretto [if LunghezzaNomeFile ok] [property valoreNomeFile ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,50}] 2. Non corretto [if LunghezzaNomeFile ok] [Errore]

Parametro: InserisciDescrizione

Categorie	Scelte
Lunghezza urlid	1. Lunghezza <1 [if LunghezzaNomeFile ok and ValoreNomeFile ok][Errore ] 2.Lunghezza 1-200 [if LunghezzaNomeFile ok and ValoreNomeFile ok][property LunghezzaInserisciDescrizione ok, LunghezzaInserisciDescrizione da 1 a 50 caratteri ] 3. Lunghezza 201 [if LunghezzaNomeFile ok and ValoreNomeFile ok][Errore]
Valore urvid	1. Corretto [if LunghezzaNomeFile ok and ValoreNomeFile ok and LunghezzaInserisciDescrizione ok] [property valoreInserisciDescrizione ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,200}] 2. Non corretto [if LunghezzaNomeFile ok and ValoreNomeFile ok and LunghezzaInserisciDescrizione ok] [Errore]

### 3.2.11 Modifica Password

Parametro: VecchiaPassword

Categorie	Scelte
-----------	--------

Lunghezza urlvp	1. Lunghezza <1 [Errore ] 2.Lunghezza 1-50 [property LunghezzaVecchiaPassword ok, LunghezzaVecchiaPassword da 1 a 50 caratteri ] 3. Lunghezza 51 [Errore]
Valore urvvp	1. Corretto [if LunghezzaVecchiaPassword ok] [property valoreVecchiaPassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:] [:punct:]] {1,50} 2. Non corretto [if LunghezzaVecchiaPassword ok] [Errore]

Parametro: NuovaPassword

Categorie	Scelte
Lunghezza urlnp	1. Lunghezza <1 [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok][Errore ] 2.Lunghezza 1-50 [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok][property LunghezzaNuovaPassword ok, LunghezzaNuovaPassword da 1 a 50 caratteri ] 3. Lunghezza 51 [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok][Errore]
Valore urvnp	1. Corretto [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok] [property valoreNuovaPassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:] [:punct:]] {1,50} 2. Non corretto [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok] [Errore]

Parametro : ReinserisciNuovaPassword

Categorie	Scelte
Lunghezza urlrnp	1. Lunghezza <1[if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok] [Errore ] 2.Lunghezza 1-50 [if

	<p>LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok][property LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok, LunghezzaReinserisciNuovaPassword da 1 a 50 caratteri ] 3. Lunghezza 51 [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok][Errore]</p>
Valore urvrnp	<p>1. Corretto[if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok and LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok] [property valoreReinserisciNuovaPassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,50}] 2. Non corretto [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok and LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok] [Errore]</p>
Corrispondenza urcrnp	<p>1.Le due password coincidono [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok and LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok and ValoreReinscerisciNuovaPassword ok] 2.Le due password non coincidono [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok and LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok and ValoreReinscerisciNuovaPassword ok][Errore]</p>
Presenza urprnp	<p>1.Presente nel DB [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok and</p>

	LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok and ValoreReinscerisciNuovaPassword ok] 2.Dato non presente nel DB [if LunghezzaVecchiaPassword ok and ValoreVecchiaPassword ok and LunghezzaNuovaPassword ok and ValoreNuovaPassword ok and LunghezzaReinserisciNuovaPassword ok and ValoreReinscerisciNuovaPassword ok][Errore]
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.2.12 Lista Amici

Parametro: IDutente

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDutente, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde all'utente del quale si vuole visualizzare la lista amici] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.13 Cerca Utente

Parametro: Input

Categorie	Scelte
Lunghezza urli	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-30 [property LunghezzaInput ok, LunghezzaInput da 1 a 30 caratteri] 3. Lunghezza 31 [Errore]
Valore urvi	1. Corretto [if LunghezzaInput ok] [property valoreInput ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,30}] 2. Non corretto [if LunghezzaInput ok] [Errore]

### 3.2.14 Visualizza Dettagli Utente

Parametro: IDutente

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDutente, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde all'utente del quale si vogliono visualizzare i dettagli] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.15 Aggiungi Amico

Parametro: IDutente

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDutente, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde all'utente che si vuole aggiungere alla propria lista amici] 2. Non corretto [Errore]

### 3.2.16 Rimuovi Amico

Parametro: IDutente

Categorie	Scelte
Presenza urpi	1. Corretto [property IDutente, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde all'utente che si vuole rimuovere dalla propria lista amici] 2. Non corretto [Errore]

## 3.3 Admin

### 3.3.1 Login

Parametro: User

Categorie	Scelte
Lunghezza urlu	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-30 [property LunghezzaUser ok, LunghezzaCognome da 1 a 30 caratteri] 3. Lunghezza 31 [Errore]
Valore urvc	1. Corretto [if LunghezzaUser ok] [property valoreUser ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,30} 2. Non corretto [if LunghezzaUser ok] [Errore]

Parametro: Password

Categorie	Scelte
Lunghezza urlp	1. Lunghezza <1 [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok][Errore] 2. Lunghezza 4-50 [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok] [property LunghezzaPassword ok, LunghezzaPassword da 1 a 50 caratteri] 3. Lunghezza 51 [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok] [Errore]
Valore urvp	1. Corretto [if LunghezzaUser and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok] [property valorePassword ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:]{1,50} 2. Non corretto [if LunghezzaUser ok and ValoreUser ok and LunghezzaPassword] [Errore]
Presenza urpp	1. Presente nel DB [if LunghezzaUser and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok] 2. Dato non presente nel database [if LunghezzaUser and ValoreUser ok and LunghezzaPassword ok and ValorePassword ok][Errore]

### 3.3.2 Logout

Parametro: StatoSessione

Categorie	Scelte
Valore uavss	1. Corretto [accesso effettuato ok] 2. Non corretto [accesso non effettuato][Errore]

### 3.3.3 Cerca File

Parametro : Input

Categorie	Scelte
Lunghezza uali	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-50 [property LunghezzaInput ok, LunghezzaInput da 1 a 50 caratteri] 3. Lunghezza 51 [Errore]
Valore uavi	1. Corretto [if LunghezzaInput ok] [property valoreInput ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,50}] 2. Non corretto [if LunghezzaInput ok] [Errore]

### 3.3.4 Visualizza Dettagli File

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza uapi	1. Corretto [property IDfile, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde al file del quale si vogliono visualizzare i dettagli] 2. Non corretto [Errore]



### 3.3.5 Rimuovi File

Parametro: IDfile

Categorie	Scelte
Presenza uapi	1. Corretto[property IDfile, se l'identificativo scelto è presente nel DB del sistema e corrisponde al file che si vuole eliminare] 3. Non Corretto [Errore]

### 3.3.6 Cerca Utente

Parametro: Input

Categorie	Scelte
Lunghezza uali	1. Lunghezza <1 [Errore] 2. Lunghezza 1-30 [property LunghezzaInput ok, LunghezzaInput da 1 a 30 caratteri] 3. Lunghezza 31 [Errore]
Valore uavi	1. Corretto [if LunghezzaInput ok] [property valoreInput ok, stringa corretta con caratteri nell'insieme [:alnum:][:punct:] {1,30}] 2. Non corretto [if LunghezzaInput ok] [Errore]

### 3.3.7 Visualizza Dettagli Utente

Parametro: IDutente

Categorie	Scelte
Presenza uapi	1. Corretto [property IDutente, se l'identificatore scelto è presente nel database del sistema e corrisponde all'utente del quale si vogliono visualizzare i dettagli] 2. Non corretto [Errore]

### 3.3.8 Elimina Utente

Parametro: IDUtente

Categorie	Scelte
Presenza uapi	1. Corretto[property IDutente, se l'identificativo scelto è presente nel DB del sistema e corrisponde all'utente che si vuole eliminare] 2. Non Corretto [Errore]

## 4 Associazione Category Partition e Test Cases

Codice	Combinazioni
<b>Utente Pubblico</b>	
<b>Registrazione</b>	
TC 1.1.01	uplc1
TC 1.1.02	uplc3
TC 1.1.03	uplc2upvc2
TC 1.1.04	uplc2upvc1upln1
TC 1.1.05	uplc2upvc1upln3
TC 1.1.06	uplc2upvc1upln2upvn2
TC 1.1.07	uplc2upvc1upln1upvn1uple1
TC 1.1.08	uplc2upvc1upln1upvn1uple3
TC 1.1.09	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve2
TC 1.1.10	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu1
TC 1.1.11	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu3
TC 1.1.12	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu2
TC 1.1.13	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1uppu2
TC 1.1.14	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1uppv1uplp1
TC 1.1.15	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1uppv1uplp3
TC 1.1.16	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1u

	ppv1uplp2upvp2
TC 1.1.17	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1u ppv1uplp2upvp1uplr1
TC 1.1.18	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1u ppv1uplp2upvp1uplr3
TC 1.1.19	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1u ppv1uplp2upvp1uplr2upvr2
TC 1.1.20	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1u ppv1uplp2upvp1uplr2upvr1upcr2
TC 1.1.21	uplc2upvc1upln1upvn1uple2upve1uplu2upvu1u ppv1uplp2upvp1uplr2upvr1upcr1updr2
<b>Cerca File</b>	
TC 1.2.01	upli1
TC 1.2.02	upli3
TC 1.2.03	upli2upvi2
<b>Visualizza Dettagli File</b>	
TC 1.3.01	uppi2
<b>Download</b>	
TC 1.4.01	uppi2
<b>Utente Registrato</b>	
<b>Login</b>	
TC 2.1.01	urlu1
TC 2.1.02	urlu3
TC 2.1.03	urlu2urvu2
TC 2.1.04	urlu2urvu1urlp1
TC 2.1.05	urlu2urvu1urlp3
TC 2.1.06	urlu2urvu1urlp2urvp2
TC 2.1.07	urlu2urvu1urlp2urvp1urpp2
<b>Logout</b>	
TC 2.2.01	urvss2
<b>MyFile</b>	
TC 2.3.01	urpi2
<b>Cerca File</b>	
TC 2.4.01	urli1

TC 2.4.02	urli3
TC 2.4.03	urli2urvi2
<b>Visualizza Dettagli File</b>	
TC 2.5.01	urpi2
<b>Modifica Visibilità</b>	
TC 2.6.01	urpi2
<b>Elimina File</b>	
TC 2.7.01	urpi2
<b>Download</b>	
TC 2.8.01	urpi2
<b>Modifica Informazioni File</b>	
TC 2.9.01	urlnn2
TC 2.9.02	urlnn1urvnn2
TC 2.9.03	urlnn1urvnn1urlnd2
TC 2.9.04	urlnn1urvnn1urlnd1urvnd2
TC 2.9.05	urlnn1urvnn1urlnd1urvnd1urend2
<b>Upload File</b>	
TC 2.10.01	urlnf1
TC 2.10.02	urlnf3
TC 2.10.03	urlnf2urvnf2
TC 2.10.04	urlnf2urvnf1urlid1
TC 2.10.05	urlnf2urvnf1urlid3
TC 2.10.06	urlnf2urvnf1urlid2urvid2
<b>Modifica Password</b>	
TC 2.11.01	urlvp1
TC 2.11.02	urlvp3
TC 2.11.03	urlvp2urvvp2
TC 2.11.04	urlvp2urvvp1urlnp1
TC 2.11.05	urlvp2urvvp1urlnp3
TC 2.11.06	urlvp2urvvp1urlnp2urvnvp2
TC 2.11.07	urlvp2urvvp1urlnp2urvnvp1urlrnp1
TC 2.11.08	urlvp2urvvp1urlnp2urvnvp1urlrnp3
TC 2.11.09	urlvp2urvvp1urlnp2urvnvp1urlrnp2urvrnp2

TC 2.11.10	urlvp2urvvp1urlnp2urvnplurlrnp2urvvrnp1urcrnp2
TC 2.11.11	urlvp2urvvp1urlnp2urvnplurlrnp2urvvrnp1urcrnp1urprnp2
<b>Lista Amici</b>	
TC 2.12.01	urpi2
<b>Cerca Utente</b>	
TC 2.13.01	urli1
TC 2.13.02	urli3
TC 2.13.03	urli2urvi2
<b>Visualizza Dettagli Utente</b>	
TC 2.14.01	urpi2
<b>Aggiungi Amico</b>	
TC 2.15.01	urpi2
<b>Rimuovi Amico</b>	
TC 2.16.01	urpi2
<b>Admin</b>	
<b>Login</b>	
TC 3.1.01	ualu1
TC 3.1.02	ualu3
TC 3.1.03	ualu2uavu2
TC 3.1.04	ualu2uavu1ualp1
TC 3.1.05	ualu2uavu1ualp3
TC 3.1.06	ualu2uavu1ualp2uavp2
TC 3.1.07	ualu2uavu1ualp2uavp1uapp2
<b>Logout</b>	
TC 3.2.01	uavss2
<b>Cerca File</b>	
TC 3.3.01	uali1
TC 3.3.02	uali3
TC 3.3.03	uali2uavi2
<b>Visualizza Dettagli File</b>	
TC 3.4.01	uapi2

<b>Rimuovi File</b>	
TC 3.5.01	uapi2
<b>Cerca Utente</b>	
TC 3.6.01	uali1
TC 3.6.02	uali3
TC 3.6.03	uali2uavi2
<b>Visualizza Dettagli Utente</b>	
TC 3.7.01	uapi2
<b>Elimina Utente</b>	
TC 3..01	uapi2