|  |
| --- |
| **Università degli Studi**  **di Salerno  Corso di Ingegneria del Software** |

Test Plan

Document

Movie Desk

Versione: 1.5

Immagine che contiene testo, clipart

Descrizione generata automaticamente

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
|  |  |
| **none** | **none** |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
|  |  |
| Caliendo Gioacchino | 05706 |
| Puglia Chiara | 06018 |
| Vitillo Ilaria | 05918 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Caliendo Gioacchino, Puglia Chiara, Vitillo Ilaria |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 10/01/2021  12/01/2021 | 1.0  1.1 | Prima stesura del documento  Aggiunta dei punti 4 e 5 | Ilaria Vitillo  Chiara Puglia |
| 14/01/2021 | 1.2 | Aggiunta dei punti 6 e 7 | Ilaria Vitillo |
| 16/01/2021 | 1.3 | Aggiunta dei Test Cases | Gioacchino Caliendo |
| 18/01/2021 | 1.4 | Revisione dei Test Cases | Chiara Puglia |
| 20/01/2021 | 1.5 | Accorgimenti vari | Gioacchino Caliendo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sommario**

[***1. Introduzione 4***](#_Toc62312662)

[***2. Relationship to other documents 4***](#_Toc62312663)

[***3. System overview 5***](#_Toc62312664)

[***4. Features to be tested/not to be tested 6***](#_Toc62312665)

[***5. Pass/fail criteria 6***](#_Toc62312666)

[***6. Approccio di integration testing 7***](#_Toc62312667)

[***7. Testing Materials 8***](#_Toc62312668)

[***8. Test Cases 8***](#_Toc62312669)

[***8.1. TC\_1.0 Ricerca di un contenuto 8***](#_Toc62312670)

[***8.2. TC\_2.0 Filtraggio dei contenuti per anno di produzione 8***](#_Toc62312671)

[***8.3 TC\_3.0 Invio di una segnalazione 9***](#_Toc62312672)

[***8.4 TC\_4.0 Aggiunta di un contenuto di tipo film 9***](#_Toc62312673)

[***8.5 TC\_5.0 Aggiunta di un contenuto di tipo serie tv 12***](#_Toc62312674)

[***8.6 TC\_6.0 Aggiunta di una piattaforma 15***](#_Toc62312675)

[***8.7 TC\_7.0 Rimozione di una piattaforma 16***](#_Toc62312676)

[***8.8 TC\_8.0 Rimozione di un contenuto 16***](#_Toc62312677)

[***8.9 TC\_9.0 Aggiunta di una piattaforma ad un contenuto 16***](#_Toc62312678)

[***8.10 TC\_10.0 Rimozione di una piattaforma da un contenuto 17***](#_Toc62312679)

[***8.11 TC\_11.0 Login Utente Registrato 17***](#_Toc62312680)

[***8.12 TC\_12.0 Ripristino della password 18***](#_Toc62312681)

1. **Introduzione**

L’obbiettivo del testing è quello di testare il maggior numero possibile di funzioni così da evitare anomalie e malfunzionamenti.

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per scoprirne gli errori e i fallimenti.

Un test case ha 5 attributi:

1. Test Case Name: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri;
2. Test Path: path del file di test che verrà effettuato;
3. Input: classe di equivalenza testata;
4. Oracle: dati o comportamenti attesi dal sistema;
5. Log: comportamento osservato in seguito all’esecuzione del test.

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati fra di loro.

Ci sono due tipologie di relazioni per il test case:

* Aggregazione: relazione usata quando un test case può essere decomposto in più subtest;
* Di precedenza: relazione usata fra due test case per far precedere uno dei due all’altro.

1. **Relationship to other documents**

Come linea guida seguiremo gli use case implementati nel RAD con l'aiuto del concetto di classe equivalenza.

Per ogni use case viene prodotto un test case plan dove vengono individuate le classi di equivalenza di ogni input.

Per ogni input vi sarà una tabella che descriverà le scelte per ogni classe di equivalenza e, infine, vi sarà una tabella che riassumerà tutte le possibili combinazioni di errore (e non) per il test case.

Per ogni test case plan vi sarà un test case specification che descriverà alcune delle combinazioni possibili per quello use case.

1. **System overview**

Componenti da testare

La scelta delle componenti da testare segue la strategia di testing Bottom-Up.

• Per il layer Model i componenti da testare sono:

* Piattaforma;
* Film;
* SerieTV;
* Segnalazione;
* UtenteRegistrato;
* PiattaformaDao;
* FilmDao;
* SerieTVDao;
* SegnalazioneDao;
* UtenteRegistratoDao;

• Per il layer Control i componenti da testare sono:

* ContentList;
* PlatformList;
* SignIn;
* Details;
* Mark;
* ResetPassword;
* InsertContent;
* InsertPlatform;
* EmailCheck;
* RemoveContent;
* RemovePlatform;
* SendReport;
* TakeoverReport;
* VerifyReport;
* MovieDB;

• Per il layer View i componenti da testare sono:

* Contenuti JSP;
* Segnalazione JSP;
* Personalarea JSP;
* Login JSP;

1. **Features to be tested/not to be tested**

Features da testare:

* Utente Generico:
* Filtraggio dei contenuti;
* Ricerca dei contenuti;
* Visualizzazione delle piattaforme;
* Utente Standard:
* Marcatura dei contenuti;
* Invio di una segnalazione;
* Media Manager:
* Inserimento di un contenuto;
* Inserimento di una piattaforma;
* Rimozione di un contenuto;
* Rimozione di una piattaforma;
* Aggiunta di una piattaforma ad un contenuto;
* Rimozione di una piattaforma da un contenuto;
* Presa in incarico e verifica di una segnalazione;

1. **Pass/fail criteria**

Se l’output osservato risulta essere diverso dall’output atteso, il testing ha successo.

Si parlerà, quindi:

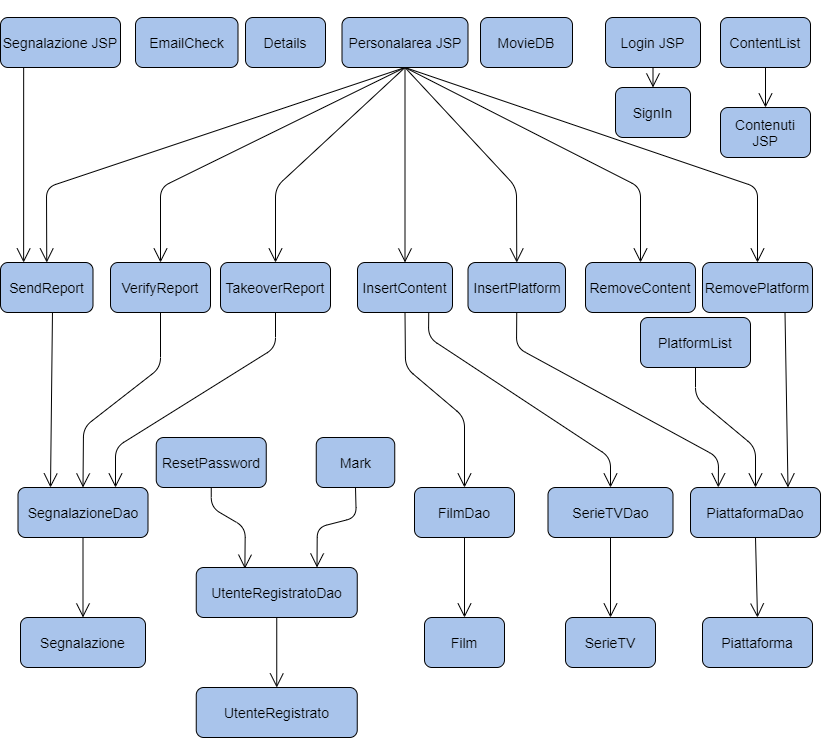
di SUCCESSO se verranno individuate delle failure del sistema. In tal caso verranno analizzate e se dopo l’analisi, queste saranno legate a dei fault, si procederà con le dovute correzioni per poi procedere alla fase di testing per verificare che le modifiche apportate non abbiano avuto impatto su altri componenti del sistema,

di FALLIMENTO se il test non riuscirà ad individuare un errore all’interno del sistema.

# **6. Approccio di integration testing**

La strategia adottata per il testing di integrazione è quella di tipo “Bottom-up”, la quale, prevede che i sottosistemi dei layer del livello più basso della gerarchia dopo essere state testate individualmente, vengono testati congiuntamente ai layer di livello superiore, cioè, layer della logica, successivamente, invece, vengono testati i due strati sottostanti con lo strato di presentazione.

Per testare i layer dei dati è sufficiente l’esecuzione delle query, mentre per testare i layer di logica è sufficiente l’esecuzione dei metodi implementati.



# **7. Testing Materials**

Per il testing saranno necessarie le seguenti tecnologie software:

* Mockito;
* Spring;
* Selenium;
* Junit.

Non sono richieste particolari componenti Hardware.

# **8. Test Cases**

**8.1. TC\_1.0 Ricerca di un contenuto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Titolo  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lt** | **1**: (lunghezza>=0 && lunghezza<=50) [property **lunghezzaLTok**]  **2**: lunghezza>50 [errore] |
| **Formato ft** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.0\_01 | lt2 | errore |
| TC\_1.0\_02 | lt1.ft2 | errore |
| TC\_1.0\_03 | lt1.ft1 | ricerca |

**8.2. TC\_2.0 Filtraggio dei contenuti per anno di produzione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Anno di produzione  **Formato**: [0-9] {4} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato sa** | **1**: anno selezionato [property **selezionatoSAok**]  **2**: anno non selezionato [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_2.0\_01 | sa2 | errore |
| TC\_2.0\_02 | sa1 | filtraggio |

**8.3 TC\_3.0 Invio di una segnalazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Oggetto  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {25} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lo** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=25 [property **lunghezzaLOok**]  **2**: lunghezza>25 [errore] |
| **Formato fo** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLOok**] [property **formatoFOok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLOok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Messaggio  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lm** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=50 [property **lunghezzaLMok**]  **2**: lunghezza>50 [errore] |
| **Formato fm** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLMok**] [property **formatoFMok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLMok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_3.0\_01 | lo2 | errore |
| TC\_3.0\_02 | lo1.fo2 | errore |
| TC\_3.0\_03 | lo1.fo1.lm2 | errore |
| TC\_3.0\_04 | lo1.fo1.lm1.fm2 | errore |
| TC\_3.0\_05 | lo1.fo1.lm1.fm1 | Invio segnalazione |

**8.4 TC\_4.0 Aggiunta di un contenuto di tipo film**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Titolo  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lt** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=50 [property **lunghezzaLTok**]  **2**: lunghezza>50 [errore] |
| **Formato ft** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Immagine di copertina  **Formato**: [http(s)://A-Z a-z 0-9 :/?#[]@!$&'()\*+,;=.] {2048} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza li** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2048 [property **lunghezzaLIok**]  **2**: lunghezza>2048 [errore] |
| **Formato fi** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [property **formatoFIok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Trailer  **Formato**: [http(s)://A-Z a-z 0-9 :/?#[]@!$&'()\*+,;=.] {2048} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ltr** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2048 [property **lunghezzaLTRok**]  **2**: lunghezza>2048 [errore] |
| **Formato ftr** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTRok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTRok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Cast  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {500} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=500 [property **lunghezzaLCok**]  **2**: lunghezza>500 [errore] |
| **Formato fc** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Sinossi  **Formato**: [A-Za-z0-9',-:.àèìòù ] {500} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ls** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=500 [property **lunghezzaLSok**]  **2**: lunghezza>500 [errore] |
| **Formato fs** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLSok**] [property **formatoFSok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLSok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Anno di produzione  **Formato**: [0-9] {4} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza la** | **1**: (lunghezza==4 [property **lunghezzaLAok**]  **2**: lunghezza!=4 [errore] |
| **Formato fa** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLAok**] [property **formatoFAok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLAok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Durata  **Formato**: [0-9.] {5} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ld** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=5 [property **lunghezzaLDok**]  **2**: lunghezza>5 [errore] |
| **Formato fd** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [property **formatoFDok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Regista  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {100} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lr** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=100 [property **lunghezzaLRok**]  **2**: lunghezza>100 [errore] |
| **Formato fr** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLRok**] [property **formatoFRok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLRok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Genere1  **Formato**: [A-Za-z] {15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato sg** | **1**: genere selezionato [property **lunghezzaSGok**]  **2**: genere non selezionato [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Valutazione  **Formato**: [0-5.] {3} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lv** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=3 [property **lunghezzaLVok**]  **2**: lunghezza>3 [errore] |
| **Formato fv** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLVok**] [property **formatoFVok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLVok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_4.0\_01 | lt2 | errore |
| TC\_4.0\_02 | lt1.ft2 | errore |
| TC\_4.0\_03 | lt1.ft1.li2 | errore |
| TC\_4.0\_04 | lt1.ft1.li1.fi2 | errore |
| TC\_4.0\_05 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr2 | errore |
| TC\_4.0\_06 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr2 | errore |
| TC\_4.0\_07 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc2 | errore |
| TC\_4.0\_08 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc2 | errore |
| TC\_4.0\_09 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls2 | errore |
| TC\_4.0\_10 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs2 | errore |
| TC\_4.0\_11 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la2 | errore |
| TC\_4.0\_12 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa2 | errore |
| TC\_4.0\_13 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld2 | errore |
| TC\_4.0\_14 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd2 | errore |
| TC\_4.0\_15 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lr2 | errore |
| TC\_4.0\_16 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lr1.fr2 | errore |
| TC\_4.0\_17 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lr1.fr1.sg2 | errore |
| TC\_4.0\_18 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lr1.fr1.sg1.lv2 | errore |
| TC\_4.0\_19 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lr1.fr1.sg1.lv1.fv2 | errore |
| TC\_4.0\_20 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lr1.fr1.sg1.lv1.fv1 | aggiunta |

**8.5 TC\_5.0 Aggiunta di un contenuto di tipo serie tv**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Titolo  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lt** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=50 [property **lunghezzaLTok**]  **2**: lunghezza>50 [errore] |
| **Formato ft** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Immagine di copertina  **Formato**: [http(s)://A-Z a-z 0-9 :/?#[]@!$&'()\*+,;=.] {2048} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza li** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2048 [property **lunghezzaLIok**]  **2**: lunghezza>2048 [errore] |
| **Formato fi** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [property **formatoFIok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Trailer  **Formato**: [http(s)://A-Z a-z 0-9 :/?#[]@!$&'()\*+,;=.] {2048} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ltr** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2048 [property **lunghezzaLTRok**]  **2**: lunghezza>2048 [errore] |
| **Formato ftr** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTRok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTRok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Cast  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {500} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=500 [property **lunghezzaLCok**]  **2**: lunghezza>500 [errore] |
| **Formato fc** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Sinossi  **Formato**: [A-Za-z0-9',-:.àèìòù ] {500} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ls** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=500 [property **lunghezzaLSok**]  **2**: lunghezza>500 [errore] |
| **Formato fs** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLSok**] [property **formatoFSok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLSok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Anno di produzione  **Formato**: [0-9] {4} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza la** | **1**: (lunghezza==4 [property **lunghezzaLAok**]  **2**: lunghezza!=4 [errore] |
| **Formato fa** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLAok**] [property **formatoFAok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLAok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Durata media episodio  **Formato**: [0-9.] {5} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ld** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=5 [property **lunghezzaLDok**]  **2**: lunghezza>5 [errore] |
| **Formato fd** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [property **formatoFDok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Numero di puntate  **Formato**: [0-9] {4} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=4 [property **lunghezzaLPok**]  **2**: lunghezza>4 [errore] |
| **Formato fp** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Genere1  **Formato**: [A-Za-z] {15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato sg** | **1**: genere selezionato [property **lunghezzaSGok**]  **2**: genere non selezionato [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Numero di stagioni  **Formato**: [0-9] {2} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lst** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2 [property **lunghezzaLSTok**]  **2**: lunghezza>2 [errore] |
| **Formato fst** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLSTok**] [property **formatoFSTok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLSTok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Valutazione  **Formato**: [0-5.] {3} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lv** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=3 [property **lunghezzaLVok**]  **2**: lunghezza>3 [errore] |
| **Formato fv** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLVok**] [property **formatoFVok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLVok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_5.0\_01 | lt2 | errore |
| TC\_5.0\_02 | lt1.ft2 | errore |
| TC\_5.0\_03 | lt1.ft1.li2 | errore |
| TC\_5.0\_04 | lt1.ft1.li1.fi2 | errore |
| TC\_5.0\_05 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr2 | errore |
| TC\_5.0\_06 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr2 | errore |
| TC\_5.0\_07 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc2 | errore |
| TC\_5.0\_08 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc2 | errore |
| TC\_5.0\_09 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls2 | errore |
| TC\_5.0\_10 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs2 | errore |
| TC\_5.0\_11 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la2 | errore |
| TC\_5.0\_12 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa2 | errore |
| TC\_5.0\_13 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld2 | errore |
| TC\_5.0\_14 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd2 | errore |
| TC\_5.0\_15 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp2 | errore |
| TC\_5.0\_16 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp2 | errore |
| TC\_5.0\_17 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp1.sg2 | errore |
| TC\_5.0\_18 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp1.sg1.lst2 | errore |
| TC\_5.0\_19 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp1.sg1.lst1.fst2 | errore |
| TC\_5.0\_20 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp1.sg1.lst1.fst1.lv2 | errore |
| TC\_5.0\_21 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp1.sg1.lst1.fst1.lv1.fv2 | errore |
| TC\_5.0\_22 | lt1.ft1.li1.fi1.ltr1.ftr1.lc1.fc1.ls1.fs1.la1.fa1.ld1.fd1.lp1.fp1.sg1.lst1.fst1.lv1.fv1 | aggiunta |

8.6 TC\_6.0 Aggiunta di una piattaforma

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Nome  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=50 [property **lunghezzaLNok**]  **2**: lunghezza>50 [errore] |
| **Formato fn** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Immagine della piattaforma  **Formato**: [http(s)://A-Z a-z 0-9 :/?#[]@!$&'()\*+,;=.] {2048} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza li** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2048 [property **lunghezzaLIok**]  **2**: lunghezza>2048 [errore] |
| **Formato fi** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [property **formatoFIok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Abbonamento minimo  **Formato**: [0-9.] {5} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lab** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=5 [property **lunghezzaLABok**]  **2**: lunghezza>5 [errore] |
| **Formato fab** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLABok**] [property **formatoFABok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLABok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Link di riferimento  **Formato**: [http(s)://A-Z a-z 0-9 :/?#[]@!$&'()\*+,;=.] {2048} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza llr** | **1**: (lunghezza>=1 && lunghezza<=2048 [property **lunghezzaLLRok**]  **2**: lunghezza>2048 [errore] |
| **Formato flr** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLLRok**] [property **formatoFLRok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLLRok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_6.0\_01 | ln2 | errore |
| TC\_6.0\_02 | ln1.fn2 | errore |
| TC\_6.0\_03 | ln1.fn1.li2 | errore |
| TC\_6.0\_04 | ln1.fn1.li1.fi2 | errore |
| TC\_6.0\_05 | ln1.fn1.li1.fi1.lab2 | errore |
| TC\_6.0\_06 | ln1.fn1.li1.fi1.lab1.fab2 | errore |
| TC\_6.0\_07 | ln1.fn1.li1.fi1.lab1.fab1.llr2 | errore |
| TC\_6.0\_08 | ln1.fn1.li1.fi1.lab1.fab1.llr1.flr2 | errore |
| TC\_6.0\_09 | ln1.fn1.li1.fi1.lab1.fab1.llr1.flr1 | aggiunta |

8.7 TC\_7.0 Rimozione di una piattaforma

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Nome  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato sn** | **1**: nome della piattaforma selezionata [property **lunghezzaSNok**]  **2**: nome della piattaforma non selezionata [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_7.0\_01 | sn2 | errore |
| TC\_7.0\_02 | sn1 | rimozione |

8.8 TC\_8.0 Rimozione di un contenuto

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Titolo  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato st** | **1**: titolo del contenuto selezionato [property **lunghezzaSTok**]  **2**: titolo del contenuto non selezionato [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_8.0\_01 | st2 | errore |
| TC\_8.0\_02 | st1 | rimozione |

8.9 TC\_9.0 Aggiunta di una piattaforma ad un contenuto

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Nome  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato sn** | **1**: nome della piattaforma selezionato [property **lunghezzaSNok**]  **2**: nome della piattaforma non selezionato [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Titolo  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato snm** | **1**: nome del contenuto selezionato [property **lunghezzaSNMok**]  **2**: nome del contenuto non selezionato [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_9.0\_01 | sn2 | errore |
| TC\_9.0\_02 | sn1.snm2 | errore |
| TC\_9.0\_03 | sn1.snm1 | aggiunta |

8.10 TC\_10.0 Rimozione di una piattaforma da un contenuto

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Nome  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato sn** | **1**: nome della piattaforma selezionato [property **lunghezzaSNok**]  **2**: nome della piattaforma non selezionato [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Titolo  **Formato**: [A-Za-z0-9',-.àèìòù ] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezionato snm** | **1**: nome del contenuto selezionato [property **lunghezzaSNMok**]  **2**: nome del contenuto non selezionato [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_10.0\_01 | sn2 | errore |
| TC\_10.0\_02 | sn1.snm2 | errore |
| TC\_10.0\_03 | sn1.snm1 | rimozione |

8.11 TC\_11.0 Login Utente Registrato

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Email  **Formato**: [A-Za-z0-9.\_@[it,com]] {200} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza le** | **1**: (lunghezza>0 && lunghezza<=200) [property **lunghezzaLEok**]  **2**: lunghezza>200 [errore] |
| **Formato fe** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [property **formatoFEok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [errore] |
| **Esiste ee** | **1:** esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoLEok**] [property **esisteEEok**]  **2**: non esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoLEok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Password  **Formato**: [a-zA-Z0-9] {32} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | **1**: (lunghezza>=8 && lunghezza<=32) [property **lunghezzaLPok**]  **2**: lunghezza>32 [errore] |
| **Formato fp** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] |
| **Esiste ep** | **1:** esiste nel DB [if **lunghezzaLPok** and **formatoLPok**] [property **esisteEPok**]  **2**: non esiste nel DB [if **lunghezzaLPok** and **formatoLPok**] [errore] |
| **Corrisponde cp** | **1:** corrisponde alla password dell’email indicata [if **esisteEPok**] [property **corrispondeCPok**]  **2**: non corrisponde alla password dell’email indicata  [if **esisteEPok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_11.0\_01 | le2 | errore |
| TC\_11.0\_02 | le1,fe2 | errore |
| TC\_11.0\_03 | lp1,fp1,ep2 | errore |
| TC\_11.0\_04 | lp1,fp1,ee1,lp2 | errore |
| TC\_11.0\_05 | lp1,fp1,ee1,lp1,fp2 | errore |
| TC\_11.0\_06 | lp1,fp1,ee1,lp1,fp1,ep2 | errore |
| TC\_11.0\_07 | lp1,fp1,ee1,lp1,fp1,ep1,cp2 | errore |
| TC\_11.0\_08 | lp1,fp1,ee1,lp1,fp1,ep1,cp1 | login |

# **8.12 TC\_12.0 Ripristino della password**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Email  **Formato**: [A-Za-z0-9.\_@[it,com]] {200} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza le** | **1**: (lunghezza>0 && lunghezza<=200) [property **lunghezzaLEok**]  **2**: lunghezza>200 [errore] |
| **Formato fe** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [property **formatoFEok**]  **2**: Non rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [errore] |
| **Esiste ee** | **1:** esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoLEok**] [property **esisteEEok**]  **2**: non esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoLEok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_11.0\_01 | le2 | errore |
| TC\_11.0\_02 | le1,fe2 | errore |
| TC\_11.0\_03 | lp1,fp1,ep2 | errore |
| TC\_11.0\_04 | lp1,fp1,ee1 | ripristino |