



Test Plan

HardShipV2

Versione 1.0



Sommario

| | |
|--|----------|
| Introduzione | 4 |
| Funzionalità da testare | 4 |
| Approcci Utilizzati | 5 |
| Testing d'Unità | 5 |
| Testing d'integrazione | 5 |
| Testing di regressione | 5 |
| Testing di sistema | 5 |
| Criteri di pass/fail | 5 |
| Criteri di sospensione e ripresa | 6 |
| Criterio di sospensione | 6 |
| Criterio di ripresa | 6 |
| Test deliverables | 6 |
| Materiale per effettuare il Testing | 6 |
| Responsabilità | 6 |
| Test Case | 6 |
| TC_FR_1: Registrazione | 7 |
| TC_FR_2.1: Visualizza Album per Artista | 10 |
| TC_FR_2.2: Visualizza Album per Etichetta | 10 |
| TC_FR_3: Controllo Disponibilità | 10 |
| TC_FR_4: Riprodurre Brano | 10 |
| TC_FR_5: Visualizzare News | 10 |
| TC_FR_6: Login | 10 |
| TC_FR_7: Aggiungere Album al Carrello | 11 |
| TC_FR_8: Visualizzare Carrello | 11 |
| TC_FR_9: Rimuovere Album dal Carrello | 11 |
| TC_FR_10: Lasciare Feedback | 11 |
| TC_FR_11: Leggere Feedback | 12 |
| TC_FR_12: Richiedere Inserimento Album | 12 |



| | |
|-----------------------------|----|
| TC_FR_13: Effettuare Logout | 13 |
| TC_FR_14: Inserire Album | 13 |
| TC_FR_15: Inserire News | 19 |



1. Introduzione

In questo documento viene specificata la pianificazione dell'attività di testing del sistema HardShip al fine di verificare se esistono differenze fra il comportamento atteso e il comportamento reale del sistema. In questa attività andremo a rilevare gli eventuali errori prodotti dal codice scritto, per evitare che essi si presentino anche nella costruzione del nuovo sistema.

2. Funzionalità da testare

Di seguito saranno elencate le funzionalità del sistema che saranno sottoposte a test basandosi sul documento RAD di Hardship.

| Funzionalità | ID_Requisito |
|--|--------------|
| Registrazione | FR_1 |
| Visualizza Album per Artista | FR_2.1 |
| Visualizza Album per Etichetta | FR_2.2 |
| Controllare la disponibilità degli Album | FR_3 |
| Riprodurre Brano | FR_4 |
| Visualizzare News | FR_5 |
| Login | FR_6 |
| Aggiungere Album al Carrello | FR_7 |
| Visualizzare il Carrello | FR_8 |
| Rimuovere Album dal Carrello | FR_9 |
| Lasciare Feedback | FR_10 |
| Leggere Feedback | FR_11 |
| Richiedere Inserimento Album | FR_12 |
| Effettuare Logout | FR_13 |
| Inserire Album | FR_14 |
| Inserire News | FR_15 |



3. Approcci Utilizzati

3.1. Testing d'Unità

In questa fase andremo a testare ogni singola unità presente all'interno del sistema, utilizzeremo un approccio WhiteBox/BlackBox e come Tool utilizzeremo JUnit.

3.2. Testing d'integrazione

In questa fase andremo a integrare tutte le componenti di una funzionalità al fine di testare la funzionalità nel complesso, utilizzeremo un approccio Bottom-Up e come Tool utilizzeremo Mockito.

3.3. Testing di regressione

Questa fase sarà eseguita ogni qual volta inseriremo nuove componenti nel sistema prevedendo la ripetizione di tutti i test del sistema precedente, utilizzeremo un approccio BlackBox e come Tool utilizzeremo JUnit.

3.4. Testing di sistema

Questa sarà l'ultima fase dove si testeranno le funzionalità più importanti e quelle che avranno un rischio di failure più elevato, utilizzeremo un approccio Black Box e come Tool utilizzeremo Mockito.

4. Criteri di pass/fail

I dati di input del test saranno suddivisi in classi di equivalenza, ovvero saranno raggruppati in insiemi con caratteristiche comuni, in modo tale da poter testare solo uno degli elementi della classe. Questa tecnica ci servirà per poter diminuire il numero di test da dover effettuare. Il testing ha successo se l'output osservato è diverso dall'output atteso: ciò significa che la fase di testing avrà successo se individuerà una failure. In tal caso questa verrà analizzata e, se legata ad un fault, si procederà alla sua correzione. Diremo invece che il testing fallirà se l'output mostrato dal sistema coincide con quello previsto dall'oracolo.

5. Criteri di sospensione e ripresa

5.1. Criterio di sospensione

La fase di testing di sistema verrà sospesa quando si raggiungerà un Branch Coverage del 75%.



5.2. Criterio di ripresa

L'attività di testing riprenderà nel caso in cui saranno effettuate modifiche al sistema.

6. Test deliverables

I documenti che forniranno informazioni sul testing che sarà eseguito saranno:

- Test Plan
- Test Case Specification
- Unit Test Report
- Test Execution Report

7. Materiale per effettuare il Testing

Gli strumenti necessari per l'attività di test sono una macchina ed una connessione ad Internet. Il database sarà replicato in locale su ogni macchina degli sviluppatori per evitare possibili compromissioni.

8. Responsabilità

Ogni sviluppatore sarà responsabile della fase di testing. Non è stata prevista una suddivisione tra sviluppatori e tester in quanto ogni sviluppatore deve svolgere tutte le mansioni.

9. Test Case

Di seguito saranno elencati i test case delle varie funzionalità del sistema.



9.1. TC_FR_1: Registrazione

| Parametro: Nome Formato: [a-z A-Z]{3-25} | |
|---|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza ln | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=2 [errore]2. lunghezza >=3 && lunghezza <= 25 [property lunghezzaLNok]3. lunghezza > 25 [errore] |
| formato fn | <ol style="list-style-type: none">1. rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok]2. non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore] |

| Parametro: Cognome Formato: [a-z A-Z]{3-25} | |
|--|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lc | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=2 [errore]2. lunghezza >=3 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLCok]3. lunghezza > 30 [errore] |
| formato fc | <ol style="list-style-type: none">1. rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok]2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore] |

| Parametro: Username Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{2-15} | |
|--|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lu | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=1 [errore]2. lunghezza >=2 && lunghezza <= 15 [property lunghezzaLUok]3. lunghezza > 15 [errore] |
| esiste eu | <ol style="list-style-type: none">1. non esiste nel DB [if lunghezzaLUok] [property esisteEUok] |



| | |
|--|---|
| | 2. esiste nel DB [if lunghezzaLUok] [errore] |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Parametro: Password Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{6-30} | |
|--|--|

| Categorie | Scelte |
|--------------|--|
| lunghezza lp | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=5 [errore]2. lunghezza >=6 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLPok]3. lunghezza > 30 [errore] |

| | |
|--|--|
| Parametro: Codice Fiscale Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{16} | |
|--|--|

| Categorie | Scelte |
|---------------|---|
| lunghezza lcf | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=15 [errore]2. lunghezza == 16 [property lunghezzaLCFok]3. lunghezza > 16 [errore] |
| formato fcf | <ol style="list-style-type: none">1. rispetta il formato [if lunghezzaLCFok] [property formatoFCFok]2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCFok] [errore] |

| | |
|--|--|
| Parametro: Data di Nascita Formato: [0-9]{1-11} | |
|--|--|

| Categorie | Scelte |
|---------------|---|
| lunghezza ldn | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza ==0 [errore]2. la data viene selezionata da una box apposita [property lunghezzaLDNok] |

| | |
|--|--|
| Parametro: E-mail Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]+@[a-z A-Z 0-9.-]+\.[a-z A-Z]{10-50} | |
|--|--|

| Categorie | Scelte |
|-----------|--------|
|-----------|--------|



| | |
|---------------------|--|
| lunghezza le | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ≤ 9 [errore] 2. lunghezza ≥ 10 && lunghezza ≤ 50 [property lunghezzaLEok] 3. lunghezza > 50 [errore] |
| formato fe | <ol style="list-style-type: none"> 1. rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|------------|--|----------|
| TC_FR_1.01 | ln1 | Errore |
| TC_FR_1.02 | ln3 | Errore |
| TC_FR_1.03 | ln2.fn2 | Errore |
| TC_FR_1.04 | ln3.fn1.lc1 | Errore |
| TC_FR_1.05 | ln3.fn1.lc3 | Errore |
| TC_FR_1.06 | ln3.fn1.lc2.fc2 | Errore |
| TC_FR_1.07 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu1 | Errore |
| TC_FR_1.08 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3 | Errore |
| TC_FR_1.09 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu2.eu2 | Errore |
| TC_FR_1.10 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu2.eu1.lp1 | Errore |
| TC_FR_1.11 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu2.eu1.lp3 | Errore |
| TC_FR_1.12 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp2.lcf1 | Errore |
| TC_FR_1.13 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf3 | Errore |
| TC_FR_1.14 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf2.fcf2 | Errore |
| TC_FR_1.15 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf1.fcf1.lcn1 | Errore |
| TC_FR_1.16 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf1.fcf1.lcn2.le1 | Errore |
| TC_FR_1.17 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf1.fcf1.lcn2.le3 | Errore |
| TC_FR_1.18 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf1.fcf1.lcn2.le2.fe2 | Errore |
| TC_FR_1.19 | ln3.fn1.lc3.fc1.lu3.eu1.lp3.lcf1.fcf1.lcn2.le3.fe1 | Successo |



9.2. TC_FR_2.1: Visualizza Album per Artista

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.3. TC_FR_2.2: Visualizza Album per Etichetta

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.4. TC_FR_3: Controllo Disponibilità

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.5. TC_FR_4: Riprodurre Brano

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.6. TC_FR_5: Visualizzare News

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.7. TC_FR_6: Login

| Parametro: Username Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{2-15} | |
|--|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lu | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=1 [errore]2. lunghezza >=2 && lunghezza <= 15 [property lunghezzaLUok]3. lunghezza > 15 [errore] |
| esiste eu | <ol style="list-style-type: none">1. non esiste nel DB [if lunghezzaLUok] [property esisteEUok]2. esiste nel DB [if lunghezzaLUok] [errore] |

| Parametro: Password Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{6-30} | |
|--|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lp | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=5 [errore] |



| | |
|------------------|--|
| | 2. lunghezza ≥ 6 && lunghezza ≤ 30 [property lunghezzaLPok] 3. lunghezza > 30 [errore] |
| esiste ep | 1. esiste nel db [if lunghezzaLPok] [property corrispondeEPok] 2. non esiste nel db [if lunghezzaLPok] [errore] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|------------|-----------------|----------|
| TC_FR_6.01 | lu1 | Errore |
| TC_FR_6.02 | lu3 | Errore |
| TC_FR_6.03 | lu2.eu2 | Errore |
| TC_FR_6.04 | lu3.eu1.lp1 | Errore |
| TC_FR_6.05 | lu3.eu1.lp3 | Errore |
| TC_FR_6.06 | lu3.eu1.lp2.ep2 | Errore |
| TC_FR_6.07 | lu3.eu1.lp3.ep1 | Successo |

9.8. TC_FR_7: Aggiungere Album al Carrello

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.9. TC_FR_8: Visualizzare Carrello

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.10. TC_FR_9: Rimuovere Album dal Carrello

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.11. TC_FR_10: Lasciare Feedback

| Parametro: Titolo Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-25} | |
|--|------------------------------------|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lt | 1. lunghezza $= 0$ [errore] |



| | |
|--|---|
| | <p>2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 25 [property lunghezzaLTok]</p> <p>3. lunghezza > 25 [errore]</p> |
|--|---|

| Parametro: Testo Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-1024} | |
|---|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lte | <p>1. lunghezza ==0 [errore]</p> <p>2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 1024 [property lunghezzaLTEok]</p> <p>3. lunghezza > 1024 [errore]</p> |

| Codice | Combinazione | Esito |
|-------------|--------------|----------|
| TC_FR_10.01 | lt1 | Errore |
| TC_FR_10.02 | lt3 | Errore |
| TC_FR_10.03 | lt2.lte1 | Errore |
| TC_FR_10.04 | lt2.lte3 | Errore |
| TC_FR_10.05 | lt2.lte2 | Successo |

9.12.TC_FR_11: Leggere Feedback

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.13.TC_FR_12: Richiedere Inserimento Album

| Parametro: Titolo Album Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-30} | |
|--|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lta | <p>1. lunghezza ==0 [errore]</p> <p>2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLTAok]</p> <p>3. lunghezza > 30 [errore]</p> |



| Parametro: Nome Artista Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-25} | |
|--|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lna | 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 25 [property lunghezzaLNAok] 3. lunghezza > 25 [errore] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|-------------|--------------|----------|
| TC_FR_12.01 | lta1 | Errore |
| TC_FR_12.02 | lta3 | Errore |
| TC_FR_12.03 | lta2.lna1 | Errore |
| TC_FR_12.04 | lta2.lna3 | Errore |
| TC_FR_12.05 | lta2.lna2 | Successo |

9.14.TC_FR_13: Effettuare Logout

Il "Category Partition" per il suddetto requisito non è applicabile, perché non ci sono dati di input da verificare.

9.15.TC_FR_14: Inserire Album

| Parametro: Titolo Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-30} | |
|--|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lt | 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLTok] 3. lunghezza > 30 [errore] |

| Parametro: Nome Artista Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-25} |
|--|
|--|



| Categorie | Scelte |
|--------------|---|
| lunghezza la | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 25 [property lunghezzaLAok] 3. lunghezza > 25 [errore] |

| Parametro: Genere Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-30} | |
|--|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lg | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLGok] 3. lunghezza > 30 [errore] |

| Parametro: Copertina Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-] | |
|---|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lc | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLCok] |

| Parametro: Numero Brani Formato: [0-9]{1-10} | |
|---|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lb | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza <=1 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 10 [property lunghezzaLBok] 3. lunghezza > 10 [errore] |
| formato fb | <ol style="list-style-type: none"> 1. rispetta il formato [if lunghezzaLBok] [property formatoFBok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLBok] [errore] |

| Parametro: Etichetta |
|----------------------|
|----------------------|



| Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-25} | |
|-----------------------------------|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza le | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza <=0 [errore]2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 25 [property lunghezzaLEok]3. lunghezza > 25 [errore] |

| Parametro: Digitale Formato: [0-9] | |
|---------------------------------------|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza ld | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza ==0 [errore]2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLDok] |
| formato fd | <ol style="list-style-type: none">1. rispetta il formato [if lunghezzaLDok] [property formatoFDok]2. non rispetta il formato [if lunghezzaLDok] [errore] |

| Parametro: Prezzo Digitale Formato: [0-9] {1-4} +\.[0-9] {2} | |
|---|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lp | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza ==0 [errore]2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLPok] |
| formato fp | <ol style="list-style-type: none">1. rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok]2. non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore] |

| Parametro: CD Formato: [0-9] | |
|---------------------------------|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lcd | <ol style="list-style-type: none">1. lunghezza ==0 [errore]2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLCDok] |
| formato fcd | <ol style="list-style-type: none">1. rispetta il formato [if lunghezzaLCDok] [property formatoFCDok] |



2. non rispetta il formato [if **lunghezzaLCDok**] [errore]

| Parametro: Prezzo CD Formato: [0-9] {1-4} +\.[0-9] {2} | |
|---|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lpc | 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLPCok] |
| formato fpc | 1. rispetta il formato [if lunghezzaLPCok] [property formatoFPCok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLPCok] [errore] |

| Parametro: Vinile Formato: [0-9] | |
|-------------------------------------|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lv | 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLVok] |
| formato fv | 1. rispetta il formato [if lunghezzaLVok] [property formatoFVok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLVok] [errore] |

| Parametro: Prezzo Vinile Formato: [0-9] {1-4} +\.[0-9] {2} | |
|---|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lpv | 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLPVok] |
| formato fpv | 1. rispetta il formato [if lunghezzaLPVok] [property formatoFPVok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLPVok] [errore] |

Parametro: Titolo Brano



| Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-256} | |
|------------------------------------|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza ltb | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 256 [property lunghezzaLTok] 3. lunghezza > 256 [errore] |

| Parametro: Durata Formato: [0-9] {1-2} +\:[0-9] {2} | |
|--|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza ldu | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 [property lunghezzaLDUok] |
| formato fdU | <ol style="list-style-type: none"> 1. rispetta il formato [if lunghezzaLDUok] [property formatoFDUok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLDUok] [errore] |

| Parametro: Dettagli Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-256} | |
|---|--|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lde | <ol style="list-style-type: none"> 4. lunghezza ==0 [errore] 5. lunghezza >=1 && lunghezza <= 256 [property lunghezzaLDEok] 6. lunghezza > 256 [errore] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|-------------|--------------|--------|
| TC_FR_14.01 | lt1 | Errore |
| TC_FR_14.02 | lt3 | Errore |
| TC_FR_14.03 | lt2.la1 | Errore |
| TC_FR_14.04 | lt2.la3 | Errore |
| TC_FR_14.05 | lt2.la2.lg1 | Errore |



| | | |
|-------------|--|--------|
| TC_FR_14.06 | It2.la2.lg3 | Errore |
| TC_FR_14.07 | It2.la2.lg2.lc1 | Errore |
| TC_FR_14.08 | It2.la2.lg2.lc2.lb1 | Errore |
| TC_FR_14.09 | It2.la2.lg2.lc2.lb3 | Errore |
| TC_FR_14.10 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb2 | Errore |
| TC_FR_14.11 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le1 | Errore |
| TC_FR_14.12 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le3 | Errore |
| TC_FR_14.13 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld1 | Errore |
| TC_FR_14.14 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd2 | Errore |
| TC_FR_14.15 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp1 | Errore |
| TC_FR_14.16 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp2 | Errore |
| TC_FR_14.17 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd1 | Errore |
| TC_FR_14.18 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd2 | Errore |
| TC_FR_14.19 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc1 | Errore |
| TC_FR_14.20 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc2 | Errore |
| TC_FR_14.21 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv1 | Errore |
| TC_FR_14.22 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv2 | Errore |
| TC_FR_14.23 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv1 | Errore |
| TC_FR_14.24 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv2 | Errore |
| TC_FR_14.25 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb1 | Errore |
| TC_FR_14.26 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb3 | Errore |
| TC_FR_14.27 | It2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. | Errore |



| | | |
|-------------|--|----------|
| | lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb2.ldu1 | |
| TC_FR_14.28 | lt2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb2.ldu2.fdu1 | Errore |
| TC_FR_14.29 | lt2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb2.ld2.fdu2.lde1 | Errore |
| TC_FR_14.30 | lt2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb2.ld2.fdu2.lde3 | Errore |
| TC_FR_14.31 | lt2.la2.lg2.lc2.lb2.fb1.le2.ld2.fd1.lp2.fp1.lcd2.fcd1.lpc2.fpc1. lv2.fv1.lpv2.fpv1.ltb2.ld2.fdu2.lde2 | Successo |

9.16. TC_FR_15: Inserire News

| Parametro: Titolo Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-50} | |
|--|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lt | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLTok] 3. lunghezza > 50 [errore] |

| Parametro: Autore Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]{1-25} | |
|--|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza la | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] 2. lunghezza >=1 && lunghezza <= 25 [property lunghezzaLAok] 3. lunghezza > 25 [errore] |

| Parametro: Categoria Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-] | |
|---|---|
| Categorie | Scelte |
| lunghezza lc | <ol style="list-style-type: none"> 1. lunghezza ==0 [errore] |



2. la categoria viene selezionata da una box apposita
[property **lunghezzaLCok**]

Parametro: Copertina
Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]

| Categorie | Scelte |
|---------------|--|
| lunghezza lco | <p>1. lunghezza ==0 [errore]</p> <p>2. la categoria viene selezionata da una box apposita [property lunghezzaLCOok]</p> |

Parametro: Testo
Formato: [a-z A-Z 0-9. %+-]

| Categorie | Scelte |
|---------------|--|
| lunghezza lte | <p>1. lunghezza ==0 [errore]</p> <p>2. la categoria viene selezionata da una box apposita [property lunghezzaLTEok]</p> |

| Codice | Combinazione | Esito |
|-------------|-----------------------|----------|
| TC_FR_15.01 | lt1 | Errore |
| TC_FR_15.02 | lt3 | Errore |
| TC_FR_15.03 | lt2.la1 | Errore |
| TC_FR_15.04 | lt2.la3 | Errore |
| TC_FR_15.05 | lt2.la2.lc1 | Errore |
| TC_FR_15.06 | lt2.la2.lc2.lco1 | Errore |
| TC_FR_15.07 | lt2.la2.lc2.lco2.lte1 | Errore |
| TC_FR_15.08 | lt2.la2.lc2.lco2.lte2 | Successo |