



Test Case Specification

HardShipV2

Versione 1.0



Sommario

| | |
|--|----------|
| Test Case Specification Identifier | 3 |
| Test Items | 3 |
| Test Case Specifications | 4 |
| TCS_FR_1: Registrazione | 4 |
| TCS_FR_2.1: Visualizza Album per Artista | 16 |
| TCS_FR_2.2: Visualizza Album per Etichetta | 17 |
| TCS_FR_3: Controllo Disponibilità | 18 |
| TCS_FR_4: Riprodurre Brano | 19 |
| TCS_FR_5: Visualizzare News | 19 |
| TCS_FR_6: Login | 20 |
| TCS_FR_7: Aggiungere Album al Carrello | 23 |
| TCS_FR_8: Visualizzare il Carrello | 24 |
| TCS_FR_9: Rimuovere Album da Carrello | 25 |
| TCS_FR_10: Lasciare Feedback | 25 |
| TCS_FR_11: Visualizzare Feedback | 28 |
| TCS_FR_12: Richiedere Inserimento Album | 29 |
| TCS_FR_13: Effettuare Logout | 31 |
| TCS_FR_14: Inserire Album | 32 |
| TCS_FR_15: Inserire News | 63 |



1. Test Case Specification Identifier

Ogni test case verrà identificato in modo univoco dalla stringa TCS_[N].[M], dove N indica il Requisito Funzionale in riferimento ed M sarà un numero progressivo in funzione di N, es:

TCS_FR_1.1

Per ogni TCS si indicherà:

- Un nome univoco
- Precondizioni se presenti
- Flusso degli eventi
- Oracolo

2. Test Items

Dato che si è deciso di adottare un approccio “Bottom-up” e di utilizzare delle “Black-box” si darà priorità all’I/O anziché alla struttura, saranno testate le funzionalità in ordine di requisito funzionale.

| Funzionalità | Test Case Identifier |
|--|----------------------|
| Registrazione | TCS_FR_1 |
| Visualizza Album per Artista | TCS_FR_2.1 |
| Visualizza Album per Etichetta | TCS_FR_2.2 |
| Controllare la disponibilità degli Album | TCS_FR_3 |
| Riprodurre Brano | TCS_FR_4 |
| Visualizzare News | TCS_FR_5 |
| Login | TCS_FR_6 |
| Aggiungere Album al Carrello | TCS_FR_7 |
| Visualizzare il Carrello | TCS_FR_8 |
| Rimuovere Album dal Carrello | TCS_FR_9 |
| Lasciare Feedback | TCS_FR_10 |
| Leggere Feedback | TCS_FR_11 |
| Richiedere Inserimento Album | TCS_FR_12 |
| Effettuare Logout | TCS_FR_13 |



| | |
|----------------|-----------|
| Inserire Album | TCS_FR_14 |
| Inserire News | TCS_FR_15 |

3. Test Case Specifications

Per le specifiche dei Test Case andremo ad utilizzare la strategia di tipo Category Partition in cui si partiziona l'insieme degli input, per poi selezionare i dati di test per ciascuna classe della partizione.

3.1. TCS_FR_1: Registrazione

| Test Case ID | TCS_FR_1.01 |
|--|----------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è registrato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Nome | |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Nome' non rispetta la lunghezza minima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| Test Case ID | TCS_FR_1.02 |
|----------------|-------------|
| Pre-Condition: | |



L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|-----------------|----------------------------|
| Nome | Lunghezza >25 |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Nome' non rispetta la lunghezza massima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.03

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|----------------|------------------|
| Nome | Elio@ |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |



| | |
|---|----------------------------|
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Nome' non rispetta il formato". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|---|----------------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.04 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è registrato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Nome | Elio |
| Cognome | |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Cognome' non rispetta la lunghezza minima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.05 |
| Pre-Condition: | |



L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|-----------------|----------------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Lunghezza > 30 |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Cognome' non rispetta la lunghezza massima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.06

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|----------------|------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa@ |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |



| | |
|---|----------------------------|
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Cognome' non rispetta il formato". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|--|----------------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.07 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è registrato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Username' non rispetta la lunghezza minima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.08 |
| Pre-Condition: | |



L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|-----------------|----------------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | Lunghezza > 15 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Username' non rispetta la lunghezza massima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.09

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|----------------|------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta9 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |



| | |
|---|----------------------------|
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Username' non esiste sul database". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|--|----------------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.10 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è registrato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Password' non rispetta la lunghezza minima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.11 |
| Pre-Condition: | |



L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|-----------------|----------------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | Lunghezza > 30 |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Password' non rispetta la lunghezza massima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.12

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|----------------|-----------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805 |

**Data di Nascita**

09/04/1998

Email

e.testa7@studenti.unisa.it

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Codice Fiscale' non rispetta la lunghezza minima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.13

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

Input**Valore****Nome**

Elio

Cognome

Testa

Username

eliotesta98

Password

password

Codice Fiscale

TSTLEI04A09I805P0

Data di Nascita

09/04/1998

Email

e.testa7@studenti.unisa.it

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Codice Fiscale' non rispetta la lunghezza massima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.14

Pre-Condition:



L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|-----------------|----------------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805@ |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Codice Fiscale' non rispetta il formato". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.15

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|----------------|------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |

**Data di Nascita****Email**

e.testa7@studenti.unisa.it

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Data di Nascita' non può essere vuoto". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.16

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

Input**Valore****Nome**

Elio

Cognome

Testa

Username

eliotesta98

Password

password

Codice Fiscale

TSTLEI04A09I805P

Data di Nascita

09/04/1998

Email

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Email' non rispetta la lunghezza minima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.17

Pre-Condition:



L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|-----------------|------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | Lunghezza > 50 |

2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Email' non rispetta la lunghezza massima". La registrazione dell'Utente non viene effettuata.

Test Case ID

TCS_FR_1.18

Pre-Condition:

L'utente non è registrato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito

| Input | Valore |
|----------------|------------------|
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |



| | |
|--|---------------------------|
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Email' non rispetta il formato". La registrazione dell'Utente non viene effettuata. | |

| | |
|--|----------------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_1.19 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è registrato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Registrati" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Nome | Elio |
| Cognome | Testa |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| Codice Fiscale | TSTLEI04A09I805P |
| Data di Nascita | 09/04/1998 |
| Email | e.testa7@studenti.unisa.it |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Registrati" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "Registrazione effettuata con successo". | |

3.2. TCS_FR_2.1: Visualizza Album per Artista

| | |
|-----------------------|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_2.1.01 |
| Pre-Condition: | |



| |
|---|
| L'utente non è loggato al sistema. La lista degli Album è vuota. |
| Flow of Events: |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito |
| Oracle: |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota". |

| | |
|---|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_2.1.02 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema. La lista degli Album non è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito 2. L'utente clicca il bottone "Artista" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra la lista degli Album ordinati per Artista. | |

3.3. TCS_FR_2.2: Visualizza Album per Etichetta

| | |
|---|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_2.1.01 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema. La lista degli Album è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota". | |

| | |
|---------------------|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_2.1.02 |
|---------------------|---------------|



| Pre-Condition: |
|---|
| L'utente non è loggato al sistema. La lista degli Album non è vuota. |
| Flow of Events: |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito 2. L'utente clicca il bottone "Etichetta" |
| Oracle: |
| Il Sistema mostra la lista degli Album ordinati per Etichetta. |

3.4. TCS_FR_3: Controllo Disponibilità

| Test Case ID | TCS_FR_3.01 |
|---|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema. La lista degli Album è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota". | |

| Test Case ID | TCS_FR_3.02 |
|---|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema. La lista degli Album non è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito 2. L'utente clicca un Album nella lista | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra informazioni sull'Album fra cui la disponibilità. | |



3.5. TCS_FR_4: Riprodurre Brano

| Test Case ID | TCS_FR_4.01 |
|---|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista degli Album è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota". | |

| Test Case ID | TCS_FR_4.02 |
|---|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista degli Album non è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito 2. L'utente clicca un Album nella lista | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra informazioni sull'Album fra cui la possibilità di riprodurre il brano. | |

3.6. TCS_FR_5: Visualizzare News

| Test Case ID | TCS_FR_5.01 |
|--|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema. La lista delle News è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "News" nel menù apposito | |
| Oracle: | |



Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota".

| Test Case ID | TCS_FR_5.02 |
|--|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema. La lista delle News non è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "News" nel menù apposito 2. L'utente clicca una News nella lista | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra informazioni sulla News. | |

3.7. TCS_FR_6: Login

| Test Case ID | TCS_FR_6.01 |
|---|---------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Username | |
| Password | password |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Login" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Username' non può essere vuoto". Il login dell'Utente non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_6.02 |
|----------------|-------------|
| Pre-Condition: | |



| | |
|---|----------------|
| L'utente non è loggato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Username | Lunghezza > 15 |
| Password | password |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Login" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Username' non rispetta la lunghezza massima". Il login dell'Utente non viene effettuato. | |

| | |
|---|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_6.03 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Username | eliotesta9 |
| Password | password |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Login" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Username' non esiste sul database". Il login dell'Utente non viene effettuato. | |

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Test Case ID | TCS_FR_6.04 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema | |
| Flow of Events: | |



1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito

Input

Valore

Username

eliotesta98

Password

2. L'Utente clicca sul pulsante "Login"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Password' non rispetta la lunghezza minima". Il login dell'Utente non viene effettuato.

Test Case ID

TCS_FR_6.05

Pre-Condition:

L'utente non è loggato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito

Input

Valore

Username

eliotesta98

Password

Lunghezza > 30

2. L'Utente clicca sul pulsante "Login"

Oracle:

Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Password' non rispetta la lunghezza massima". Il login dell'Utente non viene effettuato.

Test Case ID

TCS_FR_6.06

Pre-Condition:

L'utente non è loggato al sistema

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito

Input

Valore



| | |
|--|-------------|
| Username | eliotesta98 |
| Password | passwor |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Login" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Password' non esiste sul database". Il login dell'Utente non viene effettuato. | |

| | |
|--|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_6.07 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente non è loggato al sistema | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Login" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Username | eliotesta98 |
| Password | password |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Login" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "Login effettuato con successo". | |

3.8. TCS_FR_7: Aggiungere Album al Carrello

| | |
|---|-------------|
| Test Case ID | TCS_FR_7.01 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista degli Album è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito | |
| Oracle: | |



Il Sistema mostra il seguente messaggio: “La lista è vuota”.

| Test Case ID | TCS_FR_7.02 |
|---|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista degli Album non è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce “Album” nel menù apposito 2. L'utente clicca su un Album nella lista 3. L'utente clicca sul bottone “Aggiungi al Carrello” | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: “Album aggiunto al Carrello”. | |

3.9. TCS_FR_8: Visualizzare il Carrello

| Test Case ID | TCS_FR_8.01 |
|--|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista del Carrello è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce “Carrello” nel menù apposito | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: “La lista è vuota”. | |

| Test Case ID | TCS_FR_8.02 |
|--|-------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista del Carrello non è vuota. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce “Carrello” nel menù apposito | |

**Oracle:**

Il Sistema mostra la lista del Carrello.

3.10.TCS_FR_9: Rimuovere Album da Carrello

Test Case ID

TCS_FR_9.01

Pre-Condition:

L'utente è loggato al sistema.
La lista del Carrello è vuota.

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Carrello" nel menù apposito

Oracle:

Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota".

Test Case ID

TCS_FR_9.02

Pre-Condition:

L'utente è loggato al sistema.
La lista del Carrello non è vuota.

Flow of Events:

1. L'Utente clicca la voce "Carrello" nel menù apposito
2. L'utente clicca la voce "Rimuovi"

Oracle:

Il Sistema mostra la lista del Carrello con un Album in meno.

3.11.TCS_FR_10: Lasciare Feedback

Test Case ID

TCS_FR_10.01

Pre-Condition:

L'utente è loggato al sistema.
L'utente si trova nella lista degli Album.



| Flow of Events: | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. L'utente clicca un Album nella lista2. L'Utente clicca la voce "Feedback" | |
| Input | Valore |
| Titolo | |
| Testo | L'album appena uscito è uno dei miei generi preferiti, mi piace soprattutto la canzone Black nell'Album. |
| <ol style="list-style-type: none">3. L'Utente clicca sul pulsante "Conferma" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo' non può essere vuoto". Il Feedback dell'Utente non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_10.02 |
|--|--|
| Pre-Condition: | |
| <p>L'utente è loggato al sistema.</p> <p>L'utente si trova nella lista degli Album.</p> | |
| Flow of Events: | |
| <ol style="list-style-type: none">1. L'utente clicca un Album nella lista2. L'Utente clicca la voce "Feedback" | |
| Input | Valore |
| Titolo | Lunghezza > 25 |
| Testo | L'album appena uscito è uno dei miei generi preferiti, mi piace soprattutto la canzone Black nell'Album. |
| <ol style="list-style-type: none">3. L'Utente clicca sul pulsante "Conferma" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo' non rispetta la lunghezza massima". Il Feedback dell'Utente non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_10.03 |
|--------------|--------------|
|--------------|--------------|



| Pre-Condition: | |
|--|------------------|
| L'utente è loggato al sistema. L'utente si trova nella lista degli Album. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'utente clicca un Album nella lista 2. L'Utente clicca la voce "Feedback" | |
| Input | Valore |
| Titolo | Album Clementino |
| Testo | |
| 3. L'Utente clicca sul pulsante "Conferma" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Testo' non può essere vuoto". Il Feedback dell'Utente non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_10.04 |
|---|------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. L'utente si trova nella lista degli Album. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'utente clicca un Album nella lista 2. L'Utente clicca la voce "Feedback" | |
| Input | Valore |
| Titolo | Album Clementino |
| Testo | Lunghezza > 1024 |
| 3. L'Utente clicca sul pulsante "Conferma" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Testo' non rispetta la lunghezza massima". Il Feedback dell'Utente non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_10.05 |
|--|--|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. L'utente si trova nella lista degli Album. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'utente clicca un Album nella lista 2. L'Utente clicca la voce "Feedback" | |
| Input | Valore |
| Titolo | Album Clementino |
| Testo | L'album appena uscito è uno dei miei generi preferiti, mi piace soprattutto la canzone Black nell'Album. |
| 3. L'Utente clicca sul pulsante "Conferma" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "Feedback caricato correttamente" | |

3.12. TCS_FR_11: Visualizzare Feedback

| Test Case ID | TCS_FR_11.01 |
|--|--------------|
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. La lista degli Album è vuota | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra il seguente messaggio: "La lista è vuota". | |

| Test Case ID | TCS_FR_11.02 |
|----------------|--------------|
| Pre-Condition: | |



| |
|---|
| L'utente è loggato al sistema. La lista degli Album non è vuota |
| Flow of Events: |
| 1. L'Utente clicca la voce "Album" nel menù apposito 2. L'utente clicca un Album nella lista |
| Oracle: |
| Il Sistema mostra informazioni sull'Album scelto fra cui i Feedbacks. |

3.13.TCS_FR_12: Richiedere Inserimento Album

| | |
|--|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_12.01 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo Album | |
| Artista | Clementino |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo Album' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |

| | |
|--|---------------|
| Test Case ID | TCS_FR_12.02 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |



| | |
|---|----------------|
| Titolo Album | Lunghezza > 30 |
| Artista | Clementino |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo Album' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |

| | |
|---|------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_12.03 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo Album | Black Pulcinella |
| Artista | |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Artista' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |

| | |
|--|------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_12.04 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo Album | Black Pulcinella |



| | |
|--|----------------|
| Artista | Lunghezza > 25 |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Artista' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |

| | |
|--|------------------|
| Test Case ID | TCS_FR_12.05 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo Album | Black Pulcinella |
| Artista | Clementino |
| 2. L'Utente clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "Richiesta di inserimento dell'Album effettuata con successo". | |

3.14. TCS_FR_13: Effettuare Logout

| | |
|---|--------------|
| Test Case ID | TCS_FR_13.01 |
| Pre-Condition: | |
| L'utente è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Utente clicca la voce "Logout" nel menù apposito | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "Logout effettuato con successo". | |



3.15.TCS_FR_14: Inserire Album

| Test Case ID | TCS_FR_14.01 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.02 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Lunghezza > 30 |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.03 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Nome Artista' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.04 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Lunghezza > 25 |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Nome Artista' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.05 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Genere' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.06 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Lunghezza > 30 |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Genere' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.07 |
|--|-----------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Copertina' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.08 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Numero Brani' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.09 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | Lunghezza > 10 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Numero Brani' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.10 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14@ |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Numero Brani' non rispetta il formato". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.11 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Etichetta' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.12 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Lunghezza > 25 |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Etichetta' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.13 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Digitale' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.14 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4@ |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Digitale' non rispetta il formato". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.15 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Prezzo Digitale' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.16 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,999 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Prezzo Digitale' non rispetta il formato". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.17 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'CD' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.18 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6@ |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'CD' non rispetta il formato". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.19 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Prezzo CD' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.20 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,999 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Prezzo CD' non rispetta il formato". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.21 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Vinile' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.22 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4@ |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Vinile' non rispetta il formato". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.23 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Prezzo Vinile' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.24 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,999 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Prezzo CD' non rispetta il formato". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.25 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo Brano' non può essere vuoto". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.26 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Lunghezza > 256 |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo Brano' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.27 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Durata' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.28 |
|--|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:100 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Durata' non rispetta il formato". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.29 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Dettagli' non può essere vuoto". L'inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.30 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Lunghezza > 256 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Dettagli' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento dell'Album non viene effettuato. | |



| Test Case ID | TCS_FR_14.31 |
|---|-------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci Album" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Black Pulcinella |
| Nome Artista | Clementino |
| Genere | Rap |
| Copertina | img/BlackPulcinella.jpg |
| Numero Brani | 14 |
| Etichetta | Epic Records |
| Digitale | 4 |
| Prezzo Digitale | 29,99 |
| CD | 6 |
| Prezzo CD | 39,99 |
| Vinile | 4 |
| Prezzo Vinile | 49,99 |
| Titolo Brano | Black Pulcinella |
| Durata | 4:10 |
| Dettagli | Album uscito nel 2022 |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "Album inserito correttamente". | |



3.16.TCS_FR_15: Inserire News

| Test Case ID | TCS_FR_15.01 |
|---|--|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | |
| Autore | Elio Testa |
| Categoria | Nuove uscite |
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo' non può essere vuoto". L'Inserimento della News non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_15.02 |
|---|----------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Lunghezza > 50 |
| Autore | Elio Testa |
| Categoria | Nuove uscite |



| | |
|---|--|
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Titolo' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento della News non viene effettuato. | |

| | |
|--|--|
| Test Case ID | TCS_FR_15.03 |
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Nuovo Album Clementino |
| Autore | |
| Categoria | Nuove uscite |
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Autore' non può essere vuoto". L'Inserimento della News non viene effettuato. | |

| | |
|--|--------------|
| Test Case ID | TCS_FR_15.04 |
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |



| Flow of Events: | |
|---|--|
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Nuovo Album Clementino |
| Autore | Lunghezza > 25 |
| Categoria | Nuove uscite |
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Autore' non rispetta la lunghezza massima". L'Inserimento della News non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_15.05 |
|---|--|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Nuovo Album Clementino |
| Autore | Elio Testa |
| Categoria | |
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |



Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Categoria' non può essere vuoto".
L'Inserimento della News non viene effettuato.

| Test Case ID | TCS_FR_15.06 |
|--|--|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Nuovo Album Clementino |
| Autore | Elio Testa |
| Categoria | Nuove uscite |
| Copertina | |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Copertina' non può essere vuoto". L'Inserimento della News non viene effettuato. | |

| Test Case ID | TCS_FR_15.07 |
|---|------------------------|
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 1. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Nuovo Album Clementino |
| Autore | Elio Testa |



| | |
|--|---|
| Categoria | Nuove uscite |
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | 2. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Testo' non può essere vuoto". L'Inserimento della News non viene effettuato. | |

| | |
|--|--|
| Test Case ID | TCS_FR_15.08 |
| Pre-Condition: | |
| L'amministratore è loggato al sistema. | |
| Flow of Events: | |
| 3. L'Amministratore clicca la voce "Inserisci News" nel menù apposito | |
| Input | Valore |
| Titolo | Nuovo Album Clementino |
| Autore | Elio Testa |
| Categoria | Nuove uscite |
| Copertina | img/BlackPulbinella.jpg |
| Testo | Nuovo Album di Clementino spopola con milioni di visualizzazioni in poche ore. |
| 4. L'Amministratore clicca sul pulsante "Inserisci" | |
| Oracle: | |
| Il Sistema mostra un messaggio di successo: "News inserita correttamente". | |