# Elenco completo errori - Prism Game Reviews

Il presente è un lungo elenco utile a fini di debug che tenta di riassumere tutti gli scenari che possono verificarsi raggruppati per macro attività.

## **Indice**

- Registrazione
- Login
- Gestione profilo
- Ricerca e Risultati
- Lettura recensione e Commento
- Nuova recensione
- Modifica recensione

# Registrazione

- Rimediabili dall'utente
  - o Compilazione form
    - Tutti i campi sono obbligatori:
      - Nome utente
      - Email
      - Password
      - Conferma password
  - o Controllo dati
    - Utente:
      - Nome utente di dimensione errata, minimo 4 e massimo 32 caratteri.
      - Formato nome utente non valido. Sono accettati solamente:
        - Lettere maiuscole e minuscole
        - Numeri
        - I simboli: . (punto), (trattino) e (trattino basso)
      - Il nome utente non può terminare con la stringa "\_eliminato" (o sue varianti con le maiuscole).

- Password di dimensione errata, minimo 8 e massimo 255 caratteri.
- Formato password non valido. Usare almeno:
  - una lettera maiuscola,
  - una lettera minuscola,
  - e un numero.
- Nuovo Utente:
  - Email troppo lunga, massimo 128 caratteri.
  - Formato email non valido. Esempio: esempio@dominio.it
  - Conferma password non corrisponde alla password.
- Duplicazione
  - Il nome utente inserito è già presente, inserirne un'altro.
  - L'email inserita è già presente, inserirne un'altra.
- Che bloccano l'avanzamnento
  - L'utente risulta già autenticato.
  - TUTTO OK!
- Errori lato server
  - o Query fallita
    - di: classNuovoUtente
      - query select \* from UTENTE where Username=\$username; per la verifica di disponibilità del nome utente nel database.
      - query select \* from UTENTE where Email=\$email; per la verifica di unicità del'email nel database.
      - query insert into UTENTE(Email, Username, HashPassword, DataIscrizione) VALUES(\$email, \$username, \$hashPassword, \$dataIscrizione); per l'inserimento dei dati del nuovo utente nel database.
  - File non trovato
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (classNuovoUtente.php).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtente.php).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
- Fatali
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (register page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)

# Login

- Rimediabili dall'utente
  - Compilazione form

- Tutti i campi sono obbligatori:
  - Nome utente
  - Password
- Controllo dati
  - Nome utente di dimensione errata, minimo 4 e massimo 32 caratteri.
  - Formato nome utente non valido. Sono accettati solamente:
    - Lettere maiuscole e minuscole
    - Numeri
    - I simboli: . (punto), (trattino) e (trattino basso)
  - Il nome utente non può terminare con la stringa "\_eliminato" (o sue varianti con le maiuscole).
  - Password di dimensione errata, minimo 8 e massimo 255 caratteri.
  - Formato password non valido. Usare almeno:
    - una lettera maiuscola,
    - una lettera minuscola,
    - e un numero.
- Autenticazione
  - Non è stato trovato un profilo associato al nome utente inserito.
  - Il profilo (amministrativo) associato al nome utente inserito non è più utilizzabile in quanto risulta eliminato.
  - La password inserita non è corretta.
- Che bloccano l'avanzamnento
  - L'utente risulta già autenticato.
  - TUTTO OK! (redirect al profilo)
- Errori lato server
  - o Query fallita
    - di: classUtente
      - query select \* from UTENTE where Username=\$username; per il recupero dei dati sull'utente dal database.
  - File non trovato
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtente.php).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
- Fatali
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (login\_page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)

# Gestione profilo

- Rimediabili dall'utente
  - o editEmail
    - Compilazione form
      - Tutti i campi sono obbligatori:
        - Nuova email
        - Verifica password
    - Controllo dati
      - Nuovo Utente:
        - Email troppo lunga, massimo 128 caratteri.
        - Formato email non valido. Esempio: esempio@dominio.it
        - Conferma password non corrisponde alla password.
    - Duplicazione
      - L'email inserita è già presente, inserirne un'altra.
  - o editPassword
    - Compilazione form
      - Tutti i campi sono obbligatori:
        - Password corrente
        - Nuova password
        - Conferma password
    - Controllo dati
      - La vecchia password inserita non è corretta.
        - Utente:
          - Password di dimensione errata, minimo 8 e massimo 255 caratteri.
          - Formato password non valido. Usare almeno:
            - una lettera maiuscola,
            - una lettera minuscola,
            - e un numero.
        - Nuovo Utente:
          - Conferma password non corrisponde alla password.
  - o unsuscribe
    - Compilazione form
      - Checkbox non selezionata.
  - o default
    - Controllo dati
      - Impossibile verificare la modifica al dato inviata. Si prega di riprovare.
- Che bloccano l'avanzamnento
  - o L'utente non risulta autenticato.
  - o Richiesta modifica di un dato non valido o non modificabile.
  - o Richiesta di modifica non valida.

- TUTTO OK!
- Errori lato server
  - o Query fallita
    - di: profile
      - query select \* from UTENTE where Username=\$Username; per il recupero dal database dei dati dell'utente per mostrarli nella pagina del profilo.
      - query select count(\*) from COMMENTO where Utente=\$Username; per il recupero dal database del numero di commenti scritti dall'utente per mostrarlo nella pagina del profilo.
      - query select count(\*) from RECENSIONE where Autore=\$Username; per il recupero dal database del numero di recensioni pubblicate dall'utente amministratore per mostrarlo nella pagina del profilo.
    - di: classUtente
      - procedura CALL DELETE\_USER(\$Username); per eliminare l'utente (\$Username) e tutti i suoi commenti dal database.
    - di: classNuovoUtente
      - query update UTENTE set HashPassword=\$hashPassword where Username=\$Username; per modificare l'hash della password nel database.
      - query select \* from UTENTE where Email=\$email; per la verifica di unicità del'email nel database.
      - query update UTENTE set Email\$email where Username=\$Username; per modificare l'email nel database.
  - File non trovato
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (classNuovoUtente.php).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtente.php).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (editEmail.txt).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (editPassword.txt).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (unsuscribe.txt).
    - File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtility.php).
  - Sessione corrotta
    - verifica delle credenziali per l'eliminazione dell'account non riuscita (isAuthenticated).
    - verifica delle credenziali per la modifica della password non riuscita (isAuthenticated).
    - verifica delle credenziali per la modifica dell'email non riuscita (isAuthenticated).
- Fatali
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (profile\_page.txt e utility.php)
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (editProfile\_page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)

## Ricerca e Risultati

- Che bloccano l'avanzamnento
  - Nessun risultato trovato nella ricerca per genere: \$nameGenre
  - Il genere selezionato non è valido. Si prega di riprovare.
  - Nessun risultato trovato nella ricerca per piattaforma: \$namePlatform[ \$version]
  - La piattaforma selezionata non è valida. Si prega di riprovare.
  - Nessun risultato trovato nella ricerca tramite il carattere: "\$lowChar" (o "Numeri e Simboli")
  - TUTTO OK!
- Errori lato server
  - Query fallita
    - di: searchByGenre
      - query select \* from GENERE; recuperando dal database i generi per generare l'elenco di ricerca.
    - di: showGenreResults
      - query select \* from GENERE where IDGenere=\$idGenre; recuperando dal database l'ID del genere selezionato per generare l'elenco di risultati.
      - query select count(\*) from APPARTENENZA where IDGenere=\$idGenre; contando il numero totale di giochi con l'ID del genere \$idGenre per paginare i risultati.
      - query select G.IDGioco as ID, G.Titolo as TitoloGioco, R.DescrizioneHTML as Descrizione from APPARTENENZA A join GIOCO G on (A.IDGioco=G.IDGioco) join RECENSIONE R on (G.IDGioco=R.ID) where A.IDGenere=\$idGenre order by G.TitoloOrdinamento asc limit \$numPerPage offset \$offsetValue; prelevando dal database, a partire dal record numero \$offsetValue, i successivi \$numPerPage record da paginare.
    - di: searchByPlatform
      - query select Nome from PIATTAFORMA group by Nome; recuperando dal database i nomi delle piattaforme per generare l'elenco di ricerca.
      - query select \* from PIATTAFORMA; recuperando dal database i nomi e le versioni delle piattaforme per generare l'elenco di ricerca.
    - di: showPlatformResults
      - query select Nome from PIATTAFORMA where IDPiattaforma=\$idPlatform group by Nome; recuperando dal database l'<u>ID</u> della piattaforma selezionata per generare l'elenco di risultati.
      - query select \* from PIATTAFORMA where IDPiattaforma=\$idPlatform-Version; recuperando dal database l'ID della piattaforma (con versione annessa) selezionata per generare l'elenco di risultati.
      - query select count(ViewESECUZ.IDGioco) from (select E.IDGioco from ESECUZIONE E join PIATTAFORMA P on (E.IDPiattaforma=P.IDPiattaforma) where P.Nome=\$namePlatform group by E.IDGioco) as ViewESECUZ; contando il numero totale di giochi con piattaforma \$namePlatform per paginare i risultati.
      - query select count(\*) from ESECUZIONE where IDPiattaforma=\$idPlatform-Version; contando il numero totale di giochi con l'<u>ID</u> della piattaforma (con versione annessa) \$idPlatform-Version per paginare i risultati.
      - query select G.IDGioco as ID, G.Titolo as TitoloGioco, R.DescrizioneHTML as Descrizione from RECENSIONE R join GIOCO G on (R.ID=G.IDGioco) join (select E.IDGioco from ESECUZIONE E join PIATTAFORMA P on (E.IDPiattaforma=P.IDPiattaforma) where P.Nome=\$namePlatform group by E.IDGioco) as ViewESECUZ on (G.IDGioco=ViewESECUZ.IDGioco) order by G.TitoloOrdinamento asc limit \$numPerPage offset \$offsetValue; prelevando dal database, a partire dal record numero \$offsetValue, i successivi \$numPerPage record da paginare.

query select G.IDGioco as ID, G.Titolo as TitoloGioco, R.DescrizioneHTML as Descrizione from RECENSIONE R join GIOCO G on (R.ID=G.IDGioco) join ESECUZIONE E on (G.IDGioco=E.IDGioco) where E.IDPiattaforma=\$idPlatform-Version order by G.TitoloOrdinamento asc limit \$numPerPage offset \$offsetValue; prelevando dal database, a partire dal record numero \$offsetValue, i successivi \$numPerPage record da paginare.

#### • di: showAZResults

- query select count(\*) from GIOCO where TitoloOrdinamento not rlike '^[a-z]'; contando il numero totale di giochi che iniziano con "Numeri e Simboli" per paginare i risultati.
- query select count(\*) from GIOCO where TitoloOrdinamento like '\$lowChar%'; contando il numero totale di giochi che iniziano con "\$lowChar" per paginare i risultati.
- query select G.IDGioco as ID, G.Titolo as TitoloGioco, R.DescrizioneHTML as Descrizione from GIOCO G join RECENSIONE R on (G.IDGioco=R.ID) where G.TitoloOrdinamento not rlike '^[a-z]' order by G.TitoloOrdinamento asc limit \$numPerPage offset \$offsetValue; prelevando dal database, a partire dal record numero \$offsetValue, i successivi \$numPerPage record da paginare.
- query select G.IDGioco as ID, G.Titolo as TitoloGioco, R.DescrizioneHTML as Descrizione from GIOCO G join RECENSIONE R on (G.IDGioco=R.ID) where G.TitoloOrdinamento like '\$lowChar%' order by G.TitoloOrdinamento asc limit \$numPerPage offset \$offsetValue; prelevando dal database, a partire dal record numero \$offsetValue, i successivi \$numPerPage record da paginare.
- File non trovato
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classPaginazione.php).
- Fatali
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (searchByGenre page.txt e utility.php)
  - file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (searchByPlatform\_page.txt e utility.php)
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (showResults\_page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)

## Lettura recensione e Commento

- Rimediabili dall'utente
  - Compilazione form
    - Nessun commento inserito.
  - Controllo dati
    - Commento di lunghezza errata, minimo 1 e massimo 1000 caratteri.
  - Duplicazione
    - Questo nome utente ha già commentato questa recensione.
- Che bloccano l'avanzamnento

- La recensione selezionata non è valida. Si prega di riprovare.
- TUTTO OK!
- Errori lato server
  - o Query fallita
    - di: readReview
      - query select \* from RECENSIONE where ID=\$IDRecensione; per il recupero dei dati della recensione (\$IDRecensione) da stampare dal database.
      - query select \* from GIOCO where IDGioco=\$IDGioco; per il recupero dei dati del gioco (\$IDGioco) da stampare dal database.
      - query select \* from ESECUZIONE E join PIATTAFORMA P on (E.IDPiattaforma=P.IDPiattaforma) where E.IDGioco=\$IDGioco; per il recupero delle piattaforme del gioco (\$IDGioco) da stampare dal database.
      - query select \* from APPARTENENZA A join GENERE G on (A.IDGenere=G.IDGenere) where A.IDGioco=\$IDGioco per il recupero dei generi del gioco (\$IDGioco) da stampare dal database.
      - query select Eliminato from UTENTE where Username=\$Autore recuperando lo stato dell'autore della recensione (\$IDRecensione) da stampare dal database.
      - query select Eliminato from UTENTE where Username=\$AutoreModifica; recuperando lo stato dell'autore della modifica alla recensione (\$IDRecensione) da stampare dal database.
      - query select Nome from PIATTAFORMA where IDPiattaforma=\$IDPlatform group by Nome; recuperando dal database la piattaforma selezionata per costruire il breadcrumb.
      - query select \* from PIATTAFORMA where IDPiattaforma=\$IDPlatform-Version; recuperando dal database la piattaforma (con versione annessa) selezionata per costruire il breadcrumb.
      - query select \* from GENERE where IDGenere=\$IDGenre; recuperando dal database il genere selezionato per costruire il breadcrumb.
      - query select \* from COMMENTO where IDRecensione=\$IDRecensione and Utente=\$Username; recuperando l'eventuale commento dell'utente dal database.
      - query select count(\*) from COMMENTO where IDRecensione=\$IDRecensione and Utente<>\$Username; contando il numero totale degli altri commenti alla recensione (\$IDRecensione) per paginare i risultati.
      - query select \* from COMMENTO where IDRecensione=\$IDRecensione and Utente<>\$Username order by DataCommento desc limit \$numPerPage offset \$offsetValue; prelevando dal database, a partire dal record numero \$offsetValue, i successivi \$numPerPage altri commenti alla recensione (\$IDRecensione) da paginare.
    - di: classCommento
      - query select IDRecensione, Utente from COMMENTO where IDRecensione=\$IDRecensione and Utente=\$autoreCommento; recuperando i dati per la verifica di unicità della coppia IDRecensione-AutoreCommento per i commenti dal database.
      - query insert into COMMENTO(IDRecensione, Utente, Contenuto, DataCommento) VALUES(\$id, \$autore, \$testo, \$data); per inserire il commento nel database.
      - query update COMMENTO set Contenuto=\$testo, DataCommento=\$data where IDRecensione=\$IDRecensione and Utente=\$autore; per modificare il commento nel database.
    - di: classUtility
      - query select \* from UTENTE where Username=\$username; recuperando i dei dati dell'utente dal database per garantirne l'identità prima di effettuare inserimenti o modifiche.
  - File non trovato

- File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
- File necessario per l'esecuzione non trovato (newComment.txt).
- File necessario per l'esecuzione non trovato (classPaginazione.php).
- File necessario per l'esecuzione non trovato (classCommento.php).
- File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtility.php).
- Sessione corrotta
  - verifica delle credenziali per l'inserimento del commento non riuscita (isAuthenticated).
  - controllo del nome utente per impostare il campo Autore del commento non riuscito (isset(\$username)).
- Fatali
  - file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (readReview\_page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)

#### Nuova recensione

- Rimediabili dall'utente
  - Compilazione form
    - I seguenti campi sono obbligatori:
      - Titolo del gioco
      - Descrizione copertina
      - Sviluppatore
      - Anno di pubblicazione
      - PEGI
      - Titolo della recensione
      - Breve descrizione della recensione
      - Recensione
    - Il campo piattaforme è obbligatorio: selezionare almeno una piattaforma.
    - Il campo generi è obbligatorio: selezionare almeno un genere.
    - Il campo immagine di copertina è obbligatorio: selezionare un file.
  - Controllo dati
    - Gioco:
      - Titolo del gioco di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
      - Immagine di copertina:
        - Si è verificato un errore nel caricamento dell'imagine di copertina (is\_uploaded\_file).
        - Dimensione del file caricato non valida, dimensione massima 512kB

- Il file caricato non è un'immagine.
- Se si tratta di un file immagine:
  - Formato dell'immagine non supportato, formati supportati: .png, .jpg e .jpeg
  - L'immagine caricata ha larghezza e/o altezza non valide.
    - La larghezza non deve superare i 512 pixel
    - L'altezza non deve superare i 720 pixel
- Descrizione copertina di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
- Sviluppatore di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
- Anno pubblicazione non compreso tra 1970 e 2099.
- Una o più coppie piattaforma-versione inserite non sono valide, sono permesse solo le coppie selezionabili.
- Uno o più generi inseriti non sono validi, sono permessi solo i generi selezionabili.
- Sito ufficiale (opzionale):
  - Sito ufficiale troppo lungo, massimo 128 caratteri. (no tag permessi)
  - Formato di Sito ufficiale non valido. Usare il formato: protocollo://indirizzo
- PEGI non valido. (Valori permessi: 3+, 7+, 12+, 16+ e 18+)
- Recensione:
  - Titolo della recensione di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
  - Descrizione della recensione di lunghezza errata, minimo 1 massimo 150 caratteri.
  - Recensione di lunghezza errata, minimo 1 massimo 65535 caratteri.
  - Lista delle keywords troppo lunga, massimo 1000 caratteri.
- Duplicazione
  - La coppia TitoloGioco-AnnoUscita è già presente.
- Che bloccano l'avanzamnento
  - L'utente non risulta autenticato.
  - L'utente risulta autenticato ma non è un amministratore.
  - TUTTO OK!
- Errori lato server
  - o Query fallita
    - di: function loadNewReviewForm(...)
      - query select \* from PIATTAFORMA; per il recupero dal database delle piattaforme per generare le checkbox della form Nuova recensione.
      - query select \* from GENERE; per il recupero dal database dei generi per generare le checkbox della form Nuova recensione.
    - di: function checkReviewForm(...)
      - query select \* from PIATTAFORMA; recuperando le piattaforme nel database per controllare che ne sia stata selezionata almeno una.
      - query select \* from GENERE; recuperando i generi nel database per controllare che ne sia stato selezionato almeno uno.
      - query select ID from RECENSIONE order by ID desc limit 1; per recuperare l'ID dell'ultima recensione inserita.
    - di: classGioco
      - query select \* from PIATTAFORMA; recuperando la piattaforma e la sua versione dal database per il controllo con quelle inserite dall'utente.

- query select \* from GENERE; recuperando i generi dal database per il controllo con quelli inseriti dall'utente.
- query select Titolo, AnnoUscita from GIOCO where IDGioco<>\$id; recuperando i dati per la verifica di unicità della coppia
  TitoloGioco-AnnoUscita dal database.
- query select \* from UTENTE where Username=\$username; recuperando i dei dati dell'utente dal database per garantirne l'identità prima di effettuare inserimenti o modifiche.
- query insert into GIOCO(IDGioco, Titolo, TitoloOrdinamento, CoverExt, CoverDescr, Sviluppatore, AnnoUscita, SitoUfficiale, Pegi) VALUES(\$id, \$titoloGioco, strip\_tags(\$titoloGioco), \$coverExt, \$coverDescr, \$sviluppatore, \$annoUscita, \$sito, \$pegi); per inserire il gioco nel database (è stata eseguita una rollback).
- query insert into ESECUZIONE(IDGioco, IDPiattaforma) VALUES(\$id, \$piattaforma); per inserire (o modificare) la piattaforma e la sua versione per il gioco (\$id) nel database (è stata eseguita una rollback).
- query insert into APPARTENENZA(IDGioco, IDGenere) VALUES(\$id, \$genere); per inserire (o modificare) il genere del gioco (\$id) nel database (è stata eseguita una rollback).
- di: classRecensione
  - query insert into RECENSIONE(ID, Titolo, Contenuto, TempoLettura, Keywords, DescrizioneHTML, Autore, DataPubblicazione) VALUES(\$id, \$titoloRecensione, \$contenutoRecensione, \$tempoLettura, \$keywords, \$descrizioneHTML, \$autore, \$dataPubblicazione); per inserire la recensione nel database (è stata eseguita una rollback).
- di: classUtility
  - query select \* from UTENTE where Username=\$username; recuperando i dei dati dell'utente dal database per garantirne l'identità prima di effettuare inserimenti o modifiche.
- File non trovato
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (checkReviewForm.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (loadReviewForm.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classGioco.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classRecensione.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtility.php).
- Gestione file (in classGioco)
  - salvataggio dell'immagine di copertina non riuscito (move uploaded file).
  - ridenominazione dell'immagine di copertina non riuscita (rename).
- Sessione corrotta
  - verifica delle credenziali per l'inserimento (o modifica) non riuscita (isAuthenticated).
  - controllo del nome utente per impostare il campo Autore (o AutoreModifica) della recensione non riuscito (isset(\$username)).
- Fatali
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (newReview page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)

## **Modifica recensione**

- Rimediabili dall'utente
  - Compilazione form
    - I seguenti campi sono obbligatori:
      - Titolo del gioco
      - Descrizione copertina
      - Sviluppatore
      - Anno di pubblicazione
      - PEGI
      - Titolo della recensione
      - Breve descrizione della recensione
      - Recensione
    - Il campo piattaforme è obbligatorio: selezionare almeno una piattaforma.
    - Il campo generi è obbligatorio: selezionare almeno un genere.
  - o Controllo dati
    - Gioco:
      - Titolo del gioco di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
      - Immagine di copertina (opzionale):
        - Si è verificato un errore nel caricamento dell'imagine di copertina (is uploaded file).
        - Dimensione del file caricato non valida, dimensione massima 512kB
        - Il file caricato non è un'immagine.
        - Se si tratta di un file immagine:
          - Formato dell'immagine non supportato, formati supportati: .png, .jpg e .jpeg
          - L'immagine caricata ha larghezza e/o altezza non valide.
            - La larghezza non deve superare i 512 pixel
            - L'altezza non deve superare i 720 pixel
      - Descrizione copertina di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
      - Sviluppatore di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.
      - Anno pubblicazione non compreso tra 1970 e 2099.
      - Una o più coppie piattaforma-versione inserite non sono valide, sono permesse solo le coppie selezionabili.
      - Uno o più generi inseriti non sono validi, sono permessi solo i generi selezionabili.
      - Sito ufficiale (opzionale):
        - Sito ufficiale troppo lungo, massimo 128 caratteri. (no tag permessi)
        - Formato di Sito ufficiale non valido. Usare il formato: protocollo://indirizzo
      - <u>PEGI</u> non valido. (Valori permessi: 3+, 7+, 12+, 16+ e 18+)
    - Recensione:
      - Titolo della recensione di lunghezza errata, minimo 1 massimo 255 caratteri.

- Descrizione della recensione di lunghezza errata, minimo 1 massimo 150 caratteri.
- Recensione di lunghezza errata, minimo 1 massimo 65535 caratteri.
- Lista delle keywords troppo lunga, massimo 1000 caratteri.
- Duplicazione
  - La coppia TitoloGioco-AnnoUscita è già presente.
- Che bloccano l'avanzamnento
  - L'utente non risulta autenticato.
  - L'utente risulta autenticato ma non è un amministratore.
  - Non risulta selezionata nessuna recensione valida:
    - \$id in \$ POST non è numerico
    - \$id numerico passato non corrisponde ad una recensione del database
    - \$id numerico passato corrisponde ad una recensione ma non ad un gioco del database
  - TUTTO OK!
- Errori lato server
  - Query fallita
    - di: function loadEditReviewForm(...)
      - query select \* from RECENSIONE where ID=\$id; per il recupero dal database dei dati della recensione (\$id) per riempire i value da modificare nella form Modifica recensione.
      - query select \* from GIOCO where IDGioco=\$id; per il recupero dal database dei dati del gioco (\$id) per riempire i value da modificare nella form Modifica recensione.
      - query select \* from PIATTAFORMA; per il recupero dal database delle piattaforme per generare le checkbox della form Modifica recensione.
      - query select \* from ESECUZIONE where IDGioco=\$id; per rimettere le spunte da modificare nelle checkbox delle piattaforme della form Modifica recensione.
      - query select \* from GENERE; per il recupero dal database dei generi per generare le checkbox della form Modifica recensione.
      - query select \* from APPARTENENZA where IDGioco=\$id; per rimettere le spunte da modificare nelle checkbox dei generi della form Modifica recensione.
    - di: function checkReviewForm(...)
      - query select \* from PIATTAFORMA; recuperando le piattaforme nel database per controllare che ne sia stata selezionata almeno una.
      - query select \* from GENERE; recuperando i generi nel database per controllare che ne sia stato selezionato almeno uno.
    - di: classGioco
      - query select \* from PIATTAFORMA; recuperando la piattaforma e la sua versione dal database per il controllo con quelle inserite dall'utente.
      - query select \* from GENERE; recuperando i generi dal database per il controllo con quelli inseriti dall'utente.
      - query select Titolo, AnnoUscita from GIOCO where IDGioco<>\$id; recuperando i dati per la verifica di unicità della coppia TitoloGioco-AnnoUscita dal database.
      - query select \* from UTENTE where Username=\$username; recuperando i dei dati dell'utente dal database per garantirne l'identità prima di effettuare inserimenti o modifiche.

- query update GIOCO set Titolo=\$titoloGioco, TitoloOrdinamento=strip\_tags(\$titoloGioco), [CoverExt=\$coverExt,] CoverDescr=\$coverDescr, Sviluppatore=\$sviluppatore, AnnoUscita=\$annoUscita, SitoUfficiale=\$sito, Pegi=\$pegi where IDGioco=\$id; per modificare i dati del gioco nel database (è stata eseguita una rollback).
- query delete from ESECUZIONE where IDGioco=\$id; per modificare la piattaforma e la sua versione per il gioco (\$id) nel database (è stata eseguita una rollback).
- query insert into ESECUZIONE(IDGioco, IDPiattaforma) VALUES(\$id, \$piattaforma); per inserire (o modificare) la piattaforma e la sua versione per il gioco (\$id) nel database (è stata eseguita una rollback).
- query delete from APPARTENENZA where IDGioco=\$id; per modificare il genere del gioco (\$id) nel database (è stata eseguita una rollback).
- query insert into APPARTENENZA(IDGioco, IDGenere) VALUES(\$id, \$genere); per inserire (o modificare) il genere del gioco (\$id) nel database (è stata eseguita una rollback).
- di: classRecensione
  - query update RECENSIONE set Titolo=\$titoloRecensione, Contenuto=\$contenutoRecensione, TempoLettura=\$tempoLettura, Keywords=\$keywords, DescrizioneHTML=\$descrizioneHTML, AutoreModifica=\$autore, DataModifica=\$dataPubblicazione where ID=\$id; per apportare le modifiche richieste alla recensione nel database (è stata eseguita una rollback).
- di: classUtility
  - query select \* from UTENTE where Username=\$username; recuperando i dei dati dell'utente dal database per garantirne l'identità prima di effettuare inserimenti o modifiche.
- File non trovato
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (checkReviewForm.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (loadReviewForm.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (connection.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classGioco.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classRecensione.php).
  - File necessario per l'esecuzione non trovato (classUtility.php).
- Gestione file (in classGioco)
  - salvataggio dell'immagine di copertina (opzionale) non riuscito (move\_uploaded\_file).
  - ridenominazione dell'immagine di copertina (opzionale) non riuscita (rename).
- Sessione corrotta
  - verifica delle credenziali per l'inserimento (o modifica) non riuscita (isAuthenticated).
  - controllo del nome utente per impostare il campo Autore (o AutoreModifica) della recensione non riuscito (isset(\$username)).
- Fatali
  - o file necessari per l'esecuzione minima mancanti. (editReview\_page.txt e utility.php)
  - o file necessario per l'esecuzione minima mancante. (classPageHeader.php)