

****

**Test Plan Document**

| **Riferimento** | C02\_TP |
| --- | --- |
| **Versione** | 0.7 |
| **Data** | 08/01/2025 |
| **Destinatario** | Prof.ssa F.Ferrucci, Prof F.Palomba |
| **Presentato da** | B. Gallo, A. De Filippo, G. Montella, M. Zurolo, B. Colella, A. Ceruso, V. Vernellati |
| **Approvato da** | L. Todisco, C. Venditto |

Storia delle revisioni

| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| --- | --- | --- | --- |
| 14/11/2024 | 0.1 | Stesura | LT, CV |
| 27/11/2024 | 0.2 | Test Case | MZ, ADF, BG, GM, AC, BC |
| 28/11/2024 | 0.3 | Test Case | BG, ADF, BC, AC |
| 28/11/2024 | 0.4 | Test Case & Test Frame | VV |
| 30/11/2024 | 0.5 | Test Frame | AC |
| 04/01/2025 | 0.6 | Aggiornamenti | Tutto il team |
| 08/01/2025 | 0.7 | Revisione Generale | MZ, GM |

Membri del team

| **Nome** | **Acronimo** | **Informazioni di contatto** |
| --- | --- | --- |
| Leopoldo Todisco | LT | l.todisco4@studenti.unisa.it |
| Carlo Venditto | CV | c.venditto@studenti.unisa.it |
| Biagio Gallo | BG | b.gallo9@studenti.unisa.it |
| Geraldine Montella | GM | g.montella19@studenti.unisa.it |
| Alessia De Filippo | ADF | a.defilippo31@studenti.unisa.it |
| Mario Zurolo | MZ | m.zurolo3@studenti.unisa.it |
| Vito Vernellati | VV | v.vernellati@studenti.unisa.it |
| Antonio Ceruso | AC | a.ceruso9@studenti.unisa.it |
| Benedetta Colella | BC | b.colella@studenti.unisa.it |

Sommario

[**1 - Introduzione 4**](#_heading=h.3dy6vkm)

[1.1 - Scopo del sistema 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[1.2 - Overview del documento 4](#_heading=h.lyxbo8slvqso)

[2 - Riferimenti ad altri documenti 4](#_heading=h.rfsn1upqjrf2)

[**3 - Panoramica del sistema 5**](#_heading=h.66xz3pfh3k7l)

[**4 - Funzionalità da testare e non testare 5**](#_heading=h.8hotdg72z0g1)

[**5 - Pass/Fail Criteria 6**](#_heading=h.1wurg4tss33n)

[**6 - Approccio 6**](#_heading=h.mz5eq943exn5)

[6.1.1 - Functional testing 6](#_heading=h.ujt0bea0givd)

[6.1.2 - Performance testing 6](#_heading=h.tyyugy5r487c)

[6.1.3 - Acceptance testing 7](#_heading=h.geyjjro0u4w1)

[6.2 - Testing di integrazione 7](#_heading=h.l9khl4dmtrd8)

[6.3 - Testing di unità 7](#_heading=h.bl29wkt0qug8)

[6.4 - Ispezione 8](#_heading=h.nxcwszsw77nx)

[**7 - Criteri di sospensione e ripristino 8**](#_heading=h.5gpcx58d838a)

[7.1 - Criteri di sospensione 8](#_heading=h.drtdiohn6cjs)

[7.2 - Criteri di ripristino 8](#_heading=h.rfrucgddu0sb)

[**8 - Materiale per il testing 8**](#_heading=h.i2jk8li3ijrg)

[**9 - Test cases** 9](#_heading=h.kgss1p8h884l)

[9.1 - Gestione Utente](#_heading=h.17kqkidaze6r) 9

[9.1.1 - Registrazione](#_heading=h.vlupcdc2mbu) 10

9.1.2- Login 15

[9.2 - Gestione Alloggio](#_heading=h.bxmn65t0t6n4) 16

[9.2.1 - Inserimento Annuncio Alloggio](#_heading=h.tcy5egyrn6p9) 16

[9.3 - Gestione Corso](#_heading=h.a2luonrqu60r) 20

[9.3.1 - Inserimento Corso](#_heading=h.g3w60cl3yi65) 20

[9.4 - Gestione Annuncio](#_heading=h.po51s0unkdic) 23

[9.4.1 - Creazione Annuncio Lavoro](#_heading=h.t5k7fgiosend) 23

[9.4.2 - Creazione Annuncio Consulenza](#_heading=h.agbs15kp8qgh)28

# **1 -** Introduzione

## 1.1 - Scopo del sistema

Bridge è una piattaforma digitale concepita per promuovere l’accoglienza e l'integrazione di rifugiati e migranti in Italia, facilitando l'incontro con risorse e opportunità messe a disposizione dalla comunità locale.

Mira a migliorare l'integrazione sociale ed economica dei rifugiati attraverso la gestione e l'assegnazione ottimizzata di alloggi e corsi di formazione. I rifugiati e i volontari potranno interagire direttamente tramite una chat dal vivo, inoltre il rifugiato avrà a disposizione un chatbot multilingue per ricevere supporto immediato e informazioni utili.

Bridge si propone così come un punto di riferimento per la creazione di connessioni reali e solide tra chi arriva e chi accoglie, favorendo l'inclusione sociale e l'autosufficienza dei rifugiati.

## 1.2 - Overview del documento

Il seguente documento ha l’obiettivo di programmare le modalità di testing del progetto Bridge al fine di garantire un sufficiente grado di fiducia nella correttezza del sistema. Sono trattate le strategie di testing adottate, le funzionalità testate e non, i Pass/Fail criteria ed infine i casi di test.

# **2 -** Riferimenti ad altri documenti

● **Requirements Analysis Document (RAD)**:le funzionalità da testare sono decise in base ai requisiti funzionali con più alto valore di business riportati nel RAD;

● **System Design Document (SDD)**:per l'individuazione delle categorie si fa riferimento ai tipi e ai formati di dati specificati nella gestione dei dati persistenti.

# **3 -** Panoramica del sistema

Il sistema proposto sarà basato su un’architettura Three-tier. Le tecnologie utilizzate per lo sviluppo del Presentation Layer saranno HTML5, CSS3 e Javascript con l’utilizzo del framework ReactJS. Per il Business Layer sarà utilizzato il framework Java SPRING. Per il Data Layer sarà utilizzato Spring JPA per interfacciarsi con il database MySQL.

# **4 -** Funzionalità da testare e non testare

In seguito sono evidenziati, per ogni sottosistema, le funzionalità testate:

● **Gestione Utente**:

○ Registrazione

○ Login

● **Gestione Evento**:

○ Creazione evento

● **Gestione Corso**:

○ Inserimento Corso

● **Gestione Annuncio**:

○ Creazione annuncio lavoro

○ Creazione annuncio consulenza

● **Gestione Alloggio**:

○ Inserimento Annuncio Alloggio

# **5 -** Pass/Fail Criteria

L’attività di testing è mirata alla scoperta di malfunzionamenti al runtime del sistema per poter effettuare un intervento di debugging e quindi di manutenzione correttiva. Ogni test case sarà valutato sulla base di un oracolo e sarà considerato passato se il risultato ottenuto è diverso dall’oracolo, fallito altrimenti.

La fase di testing sarà considerata valida al soddisfacimento dei seguenti vincoli:

● Tutte le funzionalità core evidenziate nel capitolo 4 devono essere state testate;

● Deve essere effettuato un test di regressione per ogni modifica o aggiunta di funzionalità nel sistema.

# **6 -** Approccio

Il testing sarà suddiviso in tre fasi: testing di sistema, testing di integrazione e testing di unità.

Il testing di sistema verrà progettato prima della fase di implementazione, ma i test case potranno eventualmente essere modificati in fase di sviluppo. Il testing di integrazione ed il testing di unità saranno progettati, rispettivamente, durante le fasi di System Design e Object Design.

### 

### 

### **6.1.1 -** Functional testing

Il functional testing sarà garantito per le funzionalità core del sistema ed ha lo scopo di individuare eventuali fault generati da input non corretti. Per la costruzione dei test frame sarà usata la tecnica di category partition.

### **6.1.2 -** Performance testing

Visto il budget limitato, il performance testing si limiterà a verificare i tempi di risposta delle principali funzionalità.

### 6.1.3 - Acceptance testing

Il test di accettazione sarà effettuato dai project manager simulando l’utilizzo della piattaforma.

## 6.2 - Testing di Sistema

Il testing di sistema per la nostra applicazione è stato effettuato utilizzando Selenium, uno strumento open-source per l'automazione dei test di applicazioni web. Gli obiettivi principali del test erano verificare il corretto funzionamento dell'interfaccia utente (UI) su diversi browser (compatibilità cross-browser) andando a testare i flussi principali dell'applicazione.

## 6.3 - Testing di unità

Per il testing di unità è previsto il testing di esattamente un metodo di una classe sviluppata per membro del team quindi verrà effettuato un intra-method testing. Considerato che Java è il linguaggio di programmazione scelto, per questa fase sarà usato il framework JUnit. La metodologia scelta per la progettazione dei casi di test è black-box (o testing funzionale) con l’utilizzo di category partition per ridurre l’elevato numero di combinazioni possibili che avremmo con una suddivisione in classi di equivalenza semplice.

## 6.4 - Ispezione

Il codice prodotto sarà sottoposto a due tipi di revisione, principalmente sarà utilizzato il tool Checkstyle, ed eventualmente saranno predisposte fasi di code review per classi particolarmente critiche.

# **7 -** Criteri di sospensione e ripristino

## 7.1 - Criteri di sospensione

Il testing potrà essere sospeso in caso di rilevazione di una failure e in caso di segnalazione a runtime di un errore nella scrittura di un test case.

## 7.2 - Criteri di ripristino

Il testing sarà ripreso dopo una fase di debugging e la successiva operazione di manutenzione correttiva dei guasti individuati.

# **8 -** Materiale per il testing

Per il testing sarà necessario un computer con le seguenti caratteristiche:

● Un server per il deployment del sistema;

● Un browser web con funzione di client per effettuare le richieste;

# **9 -** Test cases

## 9.1 - Gestione Utente

## 9.1.1 - Registrazione Rifugiato

| **Parametro: Nome** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| /^[A-Za-zÀ-ÖØ-öø-ÿ' -]{2,30}$/ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FN] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FN\_OK] |
| **Parametro: Cognome** | |
| **Formato** | |
| /^[A-Za-zÀ-ÖØ-öø-ÿ' -]{2,30}$/ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza [FC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FC\_OK] |
| **Parametro: Email** | |
| **Formato** | |
| /^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,10}$/ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FE] | 1. Rispetta il formato = false [error] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FE\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Presente[PE] | 1. email presente nel db if [PROPERTY\_FE\_OK] [error] 2. email non presente nel db if [PROPERTY FE\_OK] [PROPERTY\_PE\_OK] |
| **Parametro: Password** | |
| **Formato** | |
| /^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)[A-Za-z\d]{8,20}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FP] | 1. Rispetta il formato = false [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_LP\_OK] |
| **Parametro: Data Di Nascita** | |
| **Formato** | |
| /^(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\/(0[1-9]|1[0-2])\/(19[0-9]{2}|20[0-2][0-9])$/ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Validità[VD] | 1. Data non valida if [PROPERTY FD\_OK] [errore] 2. Data valida if [PROPERTY FD\_OK] [PROPERTY\_VD\_OK] |
| **Parametro: Genere** | |
| **Formato** | |
| /^(Uomo|Donna|Non specificato)$/i | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FG] | 1. Non rispetta il formato = false [errore] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FG\_OK] |
| **Parametro: Titolo di Studio** | |
| **Formato** | |
| /^(scuola primaria|scuola secondaria primo grado|scuola secondaria secondo grado|laurea|laurea magistrale)$/ | |
| Formato[FTS] | 1. Non rispetta il formato = false [errore] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FTS\_OK] |
| **Parametro: Ruolo** | |
| **Formato** | |
| /^(admin|volontario|rifugiato)$/i | |
| Formato[FR] | 1. Non rispetta il formato = false [errore] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FR\_OK] |
| **Parametro: Lingue Parlate** | |
| **Formato** | |
| /^[a-zA-Z\s]{5,30}$//^[a-zA-Z\s]{5,30}$/ | |
| Formato[FLP] | 1. Non rispetta il formato = false [errore] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FLP\_OK] |
| **Parametro: Nazionalità** | |
| **Formato** | |
| /^[a-zA-Z\s]{5,30}$/ | |
| Formato[FNAZ] | 1. Non rispetta il formato = false [errore] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FNAZ\_OK] |
| **Parametro: Skill** | |
| **Formato** | |
| /^[a-zA-ZÀ-ÖØ-öø-ÿ ]{1,200}$/ | |
| Formato[FSK] | 1. Non rispetta il formato = false [errore] 2. Rispetta il formato = true [PROPERTY\_FSK\_OK] |

| **Test Case ID** | **Test Frame** | **Esito** |
| --- | --- | --- |
| TC\_1.1\_1 | FN1 | Errato: nome utente non rispetta i campi |
| TC\_1.1\_2 | FN2, FC1 | Errato: cognome utente troppo lungo o vuoto |
| TC\_1.1\_3.1 | FN2, FC2, FE1 | Errato: formato email non rispettato |
| TC\_1.1\_3.2 | FN2, FC2, FE2, PE1 | Errato: email già presente nel DB |
| TC\_1.1\_4 | FN2, FC2, FE2, PE2, FP1 | Errato: formato password errato |
| TC\_1.1\_7 | FN2, FC2, FE2 ,FP2, MP2, FNT2, VD1 | Errato: data di nascita non è valida |
| TC\_1.1\_8.1 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG1 | Errato: Genere non è valido |
| TC\_1.1\_9 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG2, FTS1 | Errato: Titolo di studio non valido |
| TC\_1.1\_10 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG2, FTS2, FR1 | Errore: Ruolo non valido |
| TC\_1.1\_11 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG2, FTS2, FR2, FLP1 | Errore: Formato lingua parlata non valido |
| TC\_1.1\_12 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG2, FTS2, FR2, FLP2, FNAZ1 | Errore: Nazionalità non valida |
| TC\_1.1\_13 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG2, FTS2, FR2, FLP2, FNAZ2, FSK1 | Errore: Skill non valide |
| TC\_1.14 | FN2, FC2, FE2, LP2, MP2, FNT2, VD2, FG2, FTS2, FR2, FLP2, FNAZ2,FSK2 | Corretto |

## 

## 9.1.2 - Login

| **Parametro: Email** | |
| --- | --- |
| **Nome categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Riscontro[RE] | 1. Riscontro con email nel DB = false [errore] 2. Riscontro con email nel DB= true [PROPERTY\_FE\_OK] |
| **Parametro: Password** | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Riscontro[RP] | 1. Riscontro con password = false if [PROPERTY\_RE\_OK] [errore] 2. Riscontro con passoword= true if [PROPERTY\_RE\_OK] [PROPERTY\_RP\_OK] |

| **Test Case ID** | **Test Frame** | **Esito** |
| --- | --- | --- |
| TC\_2.1\_1 | RE1 | Errato: Email non presente nel DB |
| TC\_2.1\_2 | RE2, RP1 | Errato: La password non coincide con quella nel DB |
| TC\_2.1\_3 | RE2,RP2 | Corretto |

## 9.2 - Gestione Alloggio

## 9.2.1 - Inserimento Annuncio Alloggio

| **Parametro: Via** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FV] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FV\_OK] |
| **Parametro: Numero Civico** | |
| **Formato** | |
| /^\d{1,4}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FNC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNC\_OK] |
| **Parametro: Città** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FC\_OK] |
| **Parametro: Provincia** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Z]{2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FP\_OK] |
| **Parametro: CAP** | |
| **Formato** | |
| ^[0-9]{5}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FCAP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FCAP\_OK] |
| **Parametro: Metratura** | |
| **Formato** | |
| ^\d{1,5}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FM] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FM\_OK] |
| **Parametro: Max Numero Persone** | |
| **Formato** | |
| ^\d{1,2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FMAX] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FMAX\_OK] |
| **Parametro: Descrizione** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-z0-9]{0,400}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FD] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FD\_OK] |
| **Parametro: Servizi Disponibili** | |
| **Formato** | |
| ^(WIFI|RISCALDAMENTO|ARIACONDIZIONATA)$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FSD] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FSD\_OK] |
| **Parametro: Titolo** | |
| **Formato** | |
| ^[a-zA-Z0-9]{3,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FT] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FT\_OK] |
| **Parametro: Proprietario** | |
| **Nome categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Riscontro[RP] | 1. Riscontro con email nel DB = false [errore] 2. Riscontro con email nel DB= true [PROPERTY\_RP\_OK] |

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_3.1\_1 | FV1 | Errato: Formato della via non rispettato |
| TC\_3.1\_2 | FV2, FNC1 | Errato: Formato numero civico non rispettato |
| TC\_3.1\_3 | FV2, FNC2, FC1 | Errato: Formato della città non rispettato |
| TC\_3.1\_4 | FV2, FNC2,FC2, FP1 | Errato: Formato provincia non rispettato |
| TC\_3.1\_5 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1 | Errato: Formato del CAP non rispettato |
| TC\_3.1\_6 | FV2, FNC2,FC2, FP2, FCAP2, FM1 | Errato: Formato metratura non rispettato |
| TC\_3.1\_7 | FV2 FNC2,FC2, FP2, FCAP2, FM2, FMAX1 | Errato: Formato Max numero persone non rispettato |
| TC\_3.1\_8 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FM2, FMAX2, FD1 | Errato: Formato Descrizione non rispettato |
| TC\_3.1\_9 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FM2, FMAX2, FD2, FSD1 | Errato: Formato Servizi Disponibili non rispettato |
| TC\_3.1\_10 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FM2, FMAX2, FD2, FSD2, FT1 | Errato: Formato titolo non rispettato |
| TC\_3.1\_11 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FM2, FMAX2, FD2, FSD2, FT2, RP1 | Errato: Riscontro email nel db fallito |
| TC\_3.1\_12 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FM2, FMAX2, FD2, FSD2, FT2, RP2 | Corretto |

## 

## 9.3 - Gestione Corso

## 9.3.1 - Inserimento Corso

| **Parametro: Titolo** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-z0-9À-ÿ .,'-]{3,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FT] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FT\_OK] |
| **Parametro: Categoria** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-zÀ-ÿ' -]{3,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FC\_OK] |
| **Parametro: Descrizione** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-z0-9À-ÿ .,'-]{10,500}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FD] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FD\_OK] |
| **Parametro: Lingua** | |
| **Formato** | |
| ^(Italiano|Inglese|Francese|Tedesco|Spagnolo|Portoghese|Russo|Cinese|Ucraino, Arabo)(,\s\*(Italiano|Inglese|Francese|Tedesco|Spagnolo|Portoghese|Russo|Cinese|Ucraino, Arabo))\*$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FL] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FL\_OK] |
| **Parametro: Proprietario** | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Riscontro[RP] | 1. Riscontro con email nel DB = false[errore] 2. Riscontro con email nel DB = true [PROPERTY\_RP\_OK] |

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_5.1\_1 | FT1 | Errato: Formato del titolo inserito non rispettato |
| TC\_5.1\_2 | FT2,FC1 | Errrato: Formato della Categoria inserita non rispettato |
| TC\_5.1\_3 | FT2, FC2, FD1 | Errato: Formato della Descrizione inserito non rispettato |
| TC\_5.1\_4 | FT2, FC2, FD2, FPDF2, FL1 | Errato: Formato della Lingua inserito non rispettato |
| TC\_5.1\_5 | FT2, FC2, FD2, FPDF2, FL2, RP1 | Errato: Riscontro email nel db fallito |
| TC\_5.1\_6 | FT2, FC2, FD2, FPDF2, FL2, RP2 | Corretto |

## 

## 

## 9.4 - Gestione Annuncio

## 9.4.1 - Creazione Annuncio Lavoro

| **Parametro: Via** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FV] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FV\_OK] |
| **Parametro: Numero Civico** | |
| **Formato** | |
| /^\d{1,4}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FNC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNC\_OK] |
| **Parametro: Città** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FC\_OK] |
| **Parametro: Provincia** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Z]{2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FP\_OK] |
| **Parametro: CAP** | |
| **Formato** | |
| ^\d{5}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FCAP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FCAP\_OK] |

| **Parametro: Posizione Lavorativa** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| ^[a-zA-ZÀ-ÿ‘’ ]{2,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FPL] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FPL\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza [LPL] | 1. Lunghezza > 100 OR Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza <= 100 [PROPERTY\_LPL\_OK] |
| **Parametro: Nome Azienda** | |
| **Formato** | |
| ^[a-zA-ZÀ-ÿ‘’ ]{2,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FNA] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNA\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza [LNA] | 1. Lunghezza > 100 OR Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza <= 100 [PROPERTY\_LNA\_OK] |
| **Parametro: Orario di Lavoro** | |
| **Formato** | |
| ^\d{2}:\d{2}-\d{2}:\d{2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FODL] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_ FODL\_OK] |
| **Parametro: Tipo di contratto** | |
| **Formato** | |
| ^(FULL\_TIME|PART\_TIME|APPRENDISTATO|INTERSHIP|PROGETTO|  COLLABORAZIONE|COOPERATIVA|ALTRO)$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FTDC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FTDC\_OK] |
| **Parametro: Retribuzione** | |
| **Formato** | |
| ^\d{1,8}(\.\d{1,2})?$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FR] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FR\_OK] |
| **Parametro: Nome Sede** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FNS] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNS\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza [LNS] | 1. Lunghezza > 100 OR Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza <= 100 [PROPERTY\_LNS\_OK] |
| **Parametro: Info Utili** | |
| **Formato** | |
| ^[\\wÀ-ÿ\\s,.!?@'\\-]{1,500}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FIU] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FIU\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza[LIU] | 1. Lunghezza > 500 OR Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza <= 500 [PROPERTY\_LIU\_OK] |
| **Parametro: Proprietario** | |
| **Nome categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Riscontro[RP] | 1. Riscontro con email nel DB = false [errore] 2. Riscontro con email nel DB= true [PROPERTY\_RP\_OK] |
| **Parametro: MaxCandidatura** | |
| **Formato** | |
| ^\d{1,2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FMC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FMAX\_OK] |
| **Parametro: Disponibilità** | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto[VD] | 1. Campo non presente [error] 2. Campo presente [PROPERTY\_VD\_OK] |
| **Parametro: Titolo** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-z0-9À-ÿ .,'-]{3,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FT] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FT\_OK] |
| **Parametro: Tipologia** | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto[VT] | 1. Campo non presente [error] 2. Campo presente [PROPERTY\_VT\_OK] |

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_7.1\_1 | FV1 | Errato: Formato della via non rispettato |
| TC\_7.1\_2 | FV2, FNC1 | Errato: Formato numero civico non rispettato |
| TC\_7.1\_3 | FV2, FNC2, FC1 | Errato: Formato della città non rispettato |
| TC\_7.1\_4 | FV2, FNC2,FC2, FP1 | Errato: Formato provincia non rispettato |
| TC\_7.1\_5 | FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1 | Errato: Formato del CAP non rispettato |
| TC\_7.1\_6 | LPL1 | Errato: posizione lavorativa vuota o supera i 100 caratteri |
| TC\_7.1\_7 | LPL2, FPL1 | Errato: formato della posizione lavorativa non corretto |
| TC\_7.1\_8 | LPL2, FPL2, LNA1 | Errato: nome azienda vuoto o supera i 100 caratteri |
| TC\_7.1\_9 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA1 | Errato: formato nome azienda non corretto |
| TC\_7.1\_10 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL1 | Errato: formato orario di lavoro non corretto |
| TC\_7.1\_11 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC1 | Errato: formato tipo di contratto non corretto |
| TC\_7.1\_12 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR1 | Errato: formato retribuzione non corretto |
| TC\_7.1\_13 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR2, LNS1 | Errato: nome sede vuoto o supera i 100 caratteri |
| TC\_7.1\_14 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR2, LNS2, FNS1 | Errato: formato nome sede non corretto |
| TC\_7.1\_15 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR2, LNS2, FNS2, LIU1 | Errato: info utili vuote o superano i 500 caratteri |
| TC\_7.1\_16 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR2, LNS2, FNS2, LIU2, FIU1 | Errato: formato info utili non corretto |
| TC\_7.1\_17 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR2, LNS2, FNS2, LIU2, FIU2, RP2, FMC1 | Errato: formato campo massimo numero candidature non corretto |
| TC\_7.1\_18 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, FTDC2, FR2, LNS2, FNS2, LIU2, FIU2, RP2, FMC2, VD2, FT1 | Errato: formato campo titolo non corretto. |
| TC\_7.1\_19 | LPL2, FPL2, LNA2, FNA2, FODL2, LTDC2, FTDC2, FR2, LNS2, FNS2, LIU2, FIU2, RP2, FMC2, VD2, FT2, VT2 | Corretto: tutti i parametri rispettano il formato e la lunghezza |

## 9.4.2 - Creazione Annuncio Consulenza

| **Parametro: Tipologia di consulenza** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| /^(Sanitaria|Legale|Commerciale|Psicologica|traduttore)$/ | |
| **Nome Categoria** | **Nome Categoria** |
| Vuoto [VTC] | 1. Lunghezza = 0 [error] 2. Lunghezza > 1 [PROPERTY\_VTC\_OK] |
| **Parametro: Orari di disponibilità** | |
| **Formato** | |
| ^(\w+\s+\d{2}:\d{2}-\d{2}:\d{2})(,\s\*\w+\s+\d{2}:\d{2}-\d{2}:\d{2})\*$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FOD] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_ FOD\_OK] |
| **Parametro: Descrizione dettagliata della consulenza offerta** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-zÀ-ÿ0-9]{2,500}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FDD] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_ FDD\_OK] |
| **Parametro: Numero di telefono sede** | |
| **Formato** | |
| ^((00|\+)39[\. ]??)??3\d{2}[\. ]??\d{6,7}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FNTS] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_ FNTS\_OK] |
| **Parametro: Via** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FV] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY FV OK] |
| **Parametro: Numero Civico** | |
| **Formato** | |
| /^\d{1,4}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| **Formato** | |
| Formato[FNC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNC\_OK] |
| **Parametro: Città** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{1,20}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNC\_OK] |
| **Parametro: Provincia** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Z]{2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FP\_OK] |
| **Parametro: CAP** | |
| **Formato** | |
| ^\d{5}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FCAP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FCAP\_OK] |
| **Parametro: Proprietario** | |
| **Nome categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Riscontro[RP] | 1. Riscontro con email nel DB = false [errore] 2. Riscontro con email nel DB= true [PROPERTY\_RP\_OK] |
| **Parametro: MaxCandidatura** | |
| **Formato** | |
| ^\d{1,2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FMC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FMAX\_OK] |
| **Parametro: Disponibilità** | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto[VD] | 1. Campo non presente [error] 2. Campo presente [PROPERTY\_VD\_OK] |
| **Parametro: Titolo** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-z0-9À-ÿ .,'-]{3,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FT] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FT\_OK] |
| **Parametro: Tipologia** | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto[VT] | 1. Campo non presente [error] 2. Campo presente [PROPERTY\_VT\_OK] |

| **Test Case ID** | **Test Frame** | **Esito** |
| --- | --- | --- |
| TC\_6.1\_1 | VTC1 | Errato: campo tipologia di consulenza vuoto |
| TC\_6.1\_2 | VTC2, FOD1 | Errato: formato orari di disponibilità errato |
| TC\_6.1\_3 | VTC2, FOD2, FDD1 | Errato: formato descrizione dettagliata della consulenza offerta errato |
| TC\_6.1\_4 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS1 | Errato: numero di telefono non corretto |
| TC\_6.1\_5 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV1 | Errato: formato via non corretto |
| TC\_6.1\_6 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC1 | Errato: formato numero civico non corretto |
| TC\_6.1\_7 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC1 | Errato: formato città non corretto |
| TC\_6.1\_8 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP1 | Errato: formato provincia non corretto |
| TC\_6.1\_9 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1 | Errato: formato CAP non corretto |
| TC\_6.1\_10 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1, RP1 | Errato: nessun riscontro di email nel DB |
| TC\_6.1\_11 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1, RP2, FMC1 | Errato: formato numero massimo candidature non corretto. |
| TC\_6.1\_12 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1, RP2, FMC2, VD1 | Errato: campo disponibilità vuoto |
| TC\_6.1\_13 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1, RP2, FMC2, VD2, FT1 | Errato: formato titolo non corretto |
| TC\_6.1\_14 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1, RP2, FMC2, VD2, FT2, VT1 | Errato:campo tipologia vuoto |
| TC\_6.1\_15 | VTC2, FOD2, FDD2, FNTS2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1, RP2, FMC2, VD2, FT2, VT2 | Corretto |

## 9.6 - Gestione Evento

## 9.6.1 - Creazione Evento

| **Parametro: Nome** | |
| --- | --- |
| **Formato** | |
| ^[A-Za-z0-9À-ÿ .,'-]{3,100}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FN] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FN\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza [LN] | 1. Lunghezza <3 o> 100 [errore] 2. Lunghezza tra 3 e 100 [PROPERTY\_LN\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto [VN] | 1. Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza > 1 [PROPERTY\_VN\_OK] |
| **Parametro: Data** | |
| **Formato** | |
| ^\d{4}-\d{2}-\d{2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FD] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FD\_OK |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto [VD] | 1. Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza > 0 [PROPERTY\_VD\_OK] |
| **Parametro: Ora** | |
| **Formato** | |
| (0\d|1\d|2[0-3]):[0-5]\d | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FO] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FO\_OK |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto [VO] | 1. Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza > 0 [PROPERTY\_VO\_OK] |
| **Parametro: Via** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FV] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FV\_OK] |
| **Parametro: Numero Civico** | |
| **Formato** | |
| /^\d{1,5}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FNC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FNC\_OK] |
| **Parametro: Città** | |
| **Formato** | |
| ^[A-zÀ-ù ‘]{2,50}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FC] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FC\_OK] |
| **Parametro: Provincia** | |
| **Formato** | |
| ^[A-Z]{2}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FP\_OK] |
| **Parametro: CAP** | |
| **Formato** | |
| ^\d{5}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FCAP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FCAP\_OK] |
| **Parametro: Lingue Parlate** | |
| **Formato** | |
| ^(Italiano|Inglese|Francese|Tedesco|Spagnolo|Portoghese|Russo|Cinese|Ucraino, Arabo)(,\s\*(Italiano|Inglese|Francese|Tedesco|Spagnolo|Portoghese|Russo|Cinese|Ucraino, Arabo))\*$ | |
| **Nome Lingua** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FLP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FLP\_OK |
| **Parametro: Descrizione** | |
| **Formato** | |
| ^[\wÀ-ÿ\s,.!?'\-]{1,1000}$ | |
| **Nome categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato [FDS] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FDS\_OK] |
| **Nome categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Lunghezza [LDS] | 1. Lunghezza <1 o> 1000 [errore] 2. Lunghezza tra 1 e 1000 [PROPERTY\_LDS\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Vuoto [VDS] | 1. Lunghezza = 0 [errore] 2. Lunghezza > 0 [PROPERTY\_VDS\_OK] |
| **Parametro: Max Partecipanti** | |
| **Formato** | |
| ^\d{1,3}$ | |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Formato[FMP] | 1. Formato non rispettato [error] 2. Formato rispettato [PROPERTY\_FN\_OK] |
| **Nome Categoria** | **Scelte per la categoria** |
| Valore[VMP] | 1. Valore <= 0 o >999 [errore] 2. Valore tra 1 e 999 [PROPERTY\_VMP\_OK] |

| **Test Case ID** | **Test Frame** | **Esito** |
| --- | --- | --- |
| TC\_9.6.1\_1 | FN1 | Errato: Formato Nome non rispettato |
| TC\_9.6.1\_2 | FN2, LN2, VN1 | Errato: Nome vuoto |
| T\_9.6.1\_3 | FN2, LN2, VN2, FD1 | Errato: Formato Data non rispettato |
| T\_9.6.1\_4 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD1 | Errato: Data vuota |
| T\_9.6.1\_5 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO1 | Errato: Formato Ora non rispettato |
| T\_9.6.1\_6 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO1 | Errato: Ora vuota |
| T\_9.6.1\_7 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV1 | Errato: Formato Via non rispettato |
| T\_9.6.1\_8 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC1 | Errato: Formato Numero Civico non rispettato |
| T\_9.6.1\_9 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC1 | Errato: Formato Città non rispettato |
| T\_9.6.1\_10 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP1 | Errato: Formato Provincia non rispettato |
| T\_9.6.1\_11 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP1 | Errato: Formato CAP non rispettato |
| T\_9.6.1\_12 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FLP1 | Errato: Formato Lingue Parlate non rispettato |
| T\_9.6.1\_13 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FLP2, FDS1 | Errato: Formato Descrizione non rispettato |
| T\_9.6.1\_14 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FLP2, FDS2, LDS2, VDS1 | Errato: Descrizione vuota |
| T\_9.6.1\_15 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FLP2, FDS2, LDS2, VDS2, FMP1 | Errato: Formato Max Partecipanti non rispettato |
| T\_9.6.1\_16 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FLP2, FDS2, LDS2, VDS2, FMP2, VMP1 | Errato: Valore Max Partecipanti non rispettato |
| T\_9.6.1\_17 | FN2, LN2, VN2, FD2, VD2, FO2, VO2, FV2, FNC2, FC2, FP2, FCAP2, FLP2, FDS2, LDS2, VDS2, FMP2, VMP2 | Corretto: Tutti i parametri rispettati |