

**Università degli Studi di Salerno**

*Corso di Ingegneria del Software*

**Test Plan Document 1.0**

A.A. 2025/26



Progetto: EarthLocals	Versione: 1.0
Documento: Test Plan Document	Data: 22/12/2025

### Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

### Partecipanti:

Nome	Matricola
Abbatiello Simone	0512119659
Niemiec Francesco	0512118999
Rega Maristella	0512119032
Squitieri Andrea	0512119008

Scritto da:	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea
-------------	---

### Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
17/12/2025	0.1	Stesura iniziale del Test Plan Document	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea
17/12/2025	0.2	Riferimenti e overview	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea
17/12/2025	0.3	Funzionalità da testare, Pass/Fail Criteria	Abbatiello Simone, Rega Maristella, Squitieri Andrea
18/12/2025	0.4	Approccio	Niemiec Francesco
18/12/2025	0.5	Definizione test cases per <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrazione</li> <li>• Conferma registrazione</li> <li>• Login</li> <li>• Modifica profilo personale</li> </ul>	Squitieri Andrea
18/12/2025	0.6	Definizione test cases per <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifica password</li> <li>• Richiesta recupero password</li> <li>• Finalizzazione recupero password</li> <li>• Visualizza profilo di un altro utente</li> </ul>	Abbatiello Simone
18/12/2025	0.7	Definizione test cases per <ul style="list-style-type: none"> <li>• Invio richiesta missione</li> <li>• Annullamento Missione</li> <li>• Accettazione Missione</li> </ul>	Niemiec Francesco
18/12/2025	0.8	Definizione test cases per <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizza missioni organizzate</li> <li>• Filtro missioni</li> </ul>	Rega Maristella

19/12/2025	0.9	Finalizzazione definizione Test Cases	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea
22/12/2025	1.0	Raffinamenti finali	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea

## Contenuti

<b>1</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Riferimenti .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Funzionalità da Testare .....</b>	<b>4</b>
3.1	Gestione Utente .....	4
3.2	Gestione Missione .....	4
<b>4</b>	<b>Pass/Fail Criteria.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Approccio .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Sospensione e ripresa .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Testing Materials .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Test cases .....</b>	<b>5</b>
8.1	Registrazione .....	5
8.2	Conferma registrazione .....	6
8.3	Login .....	7
8.4	Modifica profilo personale .....	7
8.5	Invio richiesta missione .....	10
8.6	Annullamento missione .....	12
8.7	Approvazione missione .....	12
8.8	Visualizza missioni organizzate .....	13
8.9	Filtro missioni .....	13
8.10	Modifica password .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
8.11	Richiesta recupero password .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
8.12	Finalizzazione recupero password .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
8.13	Visualizza profilo di un altro utente .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>

## 1 Introduzione

In questo documento il focus è posto sugli aspetti manageriali del testing, in particolare l'ambito, l'approccio e le risorse relative alle attività di testing, tra cui componenti e requisiti da testare.

## **2 Riferimenti**

Per la stesura di questo documento si fa riferimento ai termini utilizzati ed ampiamente descritti nei documenti di Problem Statement, Requirements Analysis, System Design e Object Design. Di fatto i test case nascono dalle funzionalità presenti nel Requirements Analysis, le definizioni dei sottosistemi ed i loro servizi sono prese dal System Design.

## **3 Funzionalità da Testare**

### **3.1 Gestione Utente**

- Registrazione
- Conferma registrazione
- Login
- Modifica profilo personale
- Modifica password
- Richiesta recupero password
- Finalizzazione recupero password
- Visualizza profilo di un altro utente

### **3.2 Gestione Missione**

- Invio richiesta missione
- Annullamento missione
- Approvazione missione
- Visualizza missioni organizzate
- Filtro missioni

## **4 Pass/Fail Criteria**

Lo scopo del testing è trovare una failure nel programma, quindi, il testing va a buon fine se l'output osservato è diverso dall'output atteso; una volta riscontrata una failure (nel caso sia presente nel sistema), si interviene per correggerla e si effettua di nuovo il testing per appurare che non abbia prodotto effetti collaterali, producendo altre failure.

## **5 Approccio**

Il nostro approccio al testing è diviso in tre fasi: test di unità, test d'integrazione e test di sistema. La prima fase, ovvero il test di unità ha lo scopo di testare le funzionalità dei singoli componenti. Per quanto riguarda il test d'integrazione, un test che consiste nell'unire man mano le componenti secondo una strategia di integrazione per testare il loro funzionamento quando vengono unite, fino a quando l'integrazione non incorpora tutte quante le componenti.

Per ultimo abbiamo quindi il test di sistema, il cui scopo è quello di verificare il corretto funzionamento e la corretta codifica dell'intero sistema.

Per effettuare i test di unità utilizziamo una tecnica Black-Box, ovvero una tecnica che effettua la selezione dei casi di test sulla base della specifica delle componenti. In particolare, la tecnica da noi scelta è il Category Partition, che divide gli input in categorie e scelte significative così da coprire sistematicamente i comportamenti rilevanti del sistema riducendo il numero di test necessari.

Per effettuare i test di integrazione utilizziamo la tecnica Sandwich, che suddivide il sistema in tre layer: il layer superiore, quello inferiore e quello di target. Il testing avviene in parallelo per quello superiore e quello inferiore e l'obiettivo è farli convergere al target layer.

Infine, per il testing di sistema utilizzeremo il tool “Selenium IDE” per poter verificare se il sistema rispecchia i requisiti funzionali e globali precedentemente definiti.

## 6 Sospensione e ripresa

Nel caso in cui si incontrasse un failure, il testing viene sospeso per poter identificare e risolvere il fault che lo causa. Una volta fatto ciò è possibile riprendere il testing.

## 7 Testing Materials

Gli strumenti utilizzati sono:

- Selenium IDE
- JUnit
- Mockito

## 8 Test cases

### 8.1 Registrazione

**Parametri:** Nome, Cognome, E-mail, Password, Nazionalità, Sesso, Data di nascita, Numero passaporto, Data scadenza passaporto, Data emissione passaporto, Passaporto in formato digitale

**Oggetti dell’ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria 1: Presenza e-mail nel database

Categoria 2: Formato Nome

Categoria 3: Formato Cognome

Categoria 4: Formato data di nascita

Categoria 5: Formato data scadenza passaporto

Categoria 6: Formato data emissione passaporto

Categoria 7: Formato e-mail

Categoria 8: Formato password

Categoria 9: Formato numero passaporto

Categoria 10: Tipologia file passaporto

<b>Scelte per categoria 1</b>	PE1 email presente nel database [error] PE2 email non presente nel database
<b>Scelte per categoria 2</b>	FN1 il nome rispetta il formato richiesto FN2 il nome non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 3</b>	FC1 il cognome rispetta il formato richiesto FC2 il cognome non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 4</b>	FDN1 la data di nascita rispetta il formato richiesto FDN2 la data di nascita non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 5</b>	FDS1 la data di scadenza rispetta il formato richiesto FDS2 la data di scadenza non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 6</b>	FDE1 la data di emissione rispetta il formato richiesto FDE2 la data di emissione non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 7</b>	FE1 l'email rispetta il formato richiesto

	FE2 l'email non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 8</b>	FP1 la password rispetta il formato richiesto FP2 la password non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 9</b>	FNP1 il numero passaporto rispetta il formato richiesto FNP2 il numero passaporto non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 10</b>	FF1 il file è di tipo pdf FF2 il file non è di tipo pdf [error]

### 8.1.1 Test frame

**TC1.1:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Utente registrato correttamente

**TC1.2:** PE1, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: E-mail già presente nel database

**TC1.3:** PE2, FN2, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato nome non rispettato

**TC1.4:** PE2, FN1, FC2, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato cognome non rispettato

**TC1.5:** PE2, FN1, FC1, FDN2, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato data di nascita non rispettato

**TC1.6:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS2, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato data di scadenza non rispettato

**TC1.7:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE2, FE1, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato data di emissione non rispettato

**TC1.8:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE2, FP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato e-mail non rispettato

**TC1.9:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP2, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato password non rispettato

**TC1.10:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP2, FF1 – Oracolo: Formato numero passaporto non rispettato

**TC1.11:** PE2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FE1, FP1, FNP1, FF2 – Oracolo: Tipo file passaporto non supportato

### 8.2 Conferma registrazione

**Parametri:** token conferma

**Oggetti dell'ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria 1: Presenza token conferma nel database

Categoria 2: Scadenza token conferma

<b>Scelte per categoria 1</b>	PT1 token di conferma presente nel database [property tokenMatch] PT2 token di conferma non presente nel database [error]
<b>Scelte per categoria 2</b>	ST1 il token di conferma non è scaduto [if tokenMatch] ST2 il token di conferma è scaduto [if tokenMatch] [error]

### 8.2.1 Test frame

**TC2.1:** PT1, ST1 – Oracolo: Registrazione utente confermata

**TC2.2:** PT2 – Oracolo: Il token di conferma non è valido o è scaduto

**TC2.3:** PT1, ST2 – Oracolo: Il token di conferma non è valido o è scaduto

### 8.3 Login

**Parametri:** E-mail, Password

**Oggetti dell'ambiente:** Database

**Categorie:**

Categoria 1: Presenza e-mail nel database

Categoria 2: Corrispondenza password ad email

<b>Scelte per categoria 1</b>	PE1 email presente nel database [property emailMatch] PE2 email non presente nel database [error]
<b>Scelte per categoria 2</b>	CP1 la password corrisponde all'email inserita [if emailMatch] CP2 la password non corrisponde all'email inserita [if emailMatch] [error]

### 8.3.1 Test frame

**TC3.1:** PE1, CP1 – Oracolo: Login utente effettuato con successo

**TC3.2:** PE2 – Oracolo: E-mail o password non valida

**TC3.3:** PE1, CP2 – Oracolo: E-mail o password non valida

### 8.4 Modifica profilo personale

**Parametri:** Nome, Cognome, Nazionalità, Sesso, Data di nascita, Numero passaporto, Data scadenza passaporto, Data emissione passaporto, Passaporto in formato digitale, Foto profilo, Biografia

**Oggetti dell'ambiente:** Database, Session

**Categorie:**

Categoria 1: Utente autenticato nel sistema

Categoria 2: Formato Nome

Categoria 3: Formato Cognome

Categoria 4: Formato data di nascita

Categoria 5: Formato data scadenza passaporto

Categoria 6: Formato data emissione passaporto

Categoria 7: Tipologia file foto profilo

Categoria 8: Formato numero passaporto

Categoria 9: Tipologia file passaporto

<b>Scelte per categoria 1</b>	AU1 utente autenticato nel sistema AU2 utente non autenticato nel sistema [error]
<b>Scelte per categoria 2</b>	FN1 il nome rispetta il formato richiesto

	FN2 il nome non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 3	FC1 il cognome rispetta il formato richiesto FC2 il cognome non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 4	FDN1 la data di nascita rispetta il formato richiesto FDN2 la data di nascita non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 5	FDS1 la data di scadenza rispetta il formato richiesto FDS2 la data di scadenza non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 6	FDE1 la data di emissione rispetta il formato richiesto FDE2 la data di emissione non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 7	FFP1 il file è di tipo png o jpeg FFP2 il file non è di tipo png o jpeg [error]
Scelte per categoria 8	FNP1 il numero passaporto rispetta il formato richiesto FNP2 il numero passaporto non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 9	FF1 il file è di tipo pdf FF2 il file non è di tipo pdf [error]

#### 8.4.1 Test frame

**TC4.1:** AU1, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Modifica profilo effettuata con successo

**TC4.2:** AU2, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Utente non autenticato nel sistema

**TC4.3:** AU1, FN2, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato nome non rispettato

**TC4.4:** AU1, FN1, FC2, FDN1, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato cognome non rispettato

**TC4.5:** AU1, FN1, FC1, FDN2, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato data di nascita non rispettato

**TC4.6:** AU1, FN1, FC1, FDN1, FDS2, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato data di scadenza non rispettato

**TC4.7:** AU1, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE2, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato data di emissione non rispettato

**TC4.8:** AU1, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FFP2, FNP1, FF1 – Oracolo: Tipo foto profilo non supportato

**TC4.9:** AU1, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF1 – Oracolo: Formato numero passaporto non rispettato

**TC4.10:** AU1, FN1, FC1, FDN1, FDS1, FDE1, FFP1, FNP1, FF2 – Oracolo: Tipo file passaporto non supportato

#### 8.5 Modifica password

**Parametri:** VecchiaPassword, NuovaPassword, RipetizioneNuovaPassword

**Oggetti dell'ambiente:** Session, Database

##### Categorie:

Categoria 1: Utente autenticato nel sistema

Categoria 2: corrispondenza vecchia password nel database

Categoria 3: Formato NuovaPassword

Categoria 4: corrispondenza di RipetizioneNuovaPassword con NuovaPassword

Scelte per categoria 1	AU1 utente autenticato nel sistema AU2 utente non autenticato nel sistema [error]
Scelte per categoria 2	VPC1 vecchia password corrisponde [if passwordMatch] VPC2 password non corrisponde [error]
Scelte per categoria 3	FP1 NuovaPassword rispetta il formato richiesto FP2 NuovaPassword non rispetta il formato richiesto [error]
Scelte per categoria 4	NPC1 NuovaPassword corrisponde a RipetizioneNuovaPassword NPC2 NuovaPassword non corrisponde a RipetizioneNuovaPassword [error]

### 8.5.1 Test frame

**TC5.1:** AU1, VPC1, FP1, NPC1 – Oracolo: Password modificata con successo.

**TC5.2:** AU2, VPC1, FP1, NPC1 – Oracolo: Devi prima accedere per poter cambiare la password.

**TC5.3:** AU1, VPC2, FP1, NPC1 – Oracolo: La vecchia password non corrisponde.

**TC5.4:** AU1, VPC1, FP2, NPC1 – Oracolo: La nuova password non rispetta il formato richiesto.

**TC5.5:** AU1, VPC2, FP1, NPC2 – Oracolo: La password ripetuta non è uguale a quella inserita.

## 8.6 Richiesta recupero password

**Parametri:** E-mail

**Oggetti dell'ambiente:** Database

### Categorie

Categoria 1: Presenza e-mail nel Database

Scelte per categoria 1	PE1 email presente nel database [property emailMatch] PE2 email non presente nel database [error]
------------------------	--

### 8.6.1 Test frame

**TC6.1:** PE1 - Oracolo: Guarda la tua casella di posta elettronica per la password temporanea.

**TC6.2:** PE2 – Oracolo: E-mail non associata a nessun account.

## 8.7 Finalizzazione recupero password

**Parametri:** E-mail, PasswordTemporanea, NuovaPassword, NuovaPasswordRipetuta

**Oggetti dell'ambiente:** Database

### Categorie

Categoria 1: Presenza e-mail nel database

Categoria 2: Presenza PasswordTemporanea nel database  
 Categoria 3: NuovaPassword rispetta il formato  
 Categoria 4: NuovaPasswordRipetuta corrisponde a NuovaPassword

<b>Scelte per categoria 1</b>	PE1 email presente nel database [property emailMatch] PE2 email non presente nel database [error]
<b>Scelte per categoria 2</b>	PTE1 PasswordTemporanea nel database PTE2 PasswordTemporanea non presente nel database [error]
<b>Scelte per categoria 3</b>	FNP1 Nuova password rispetta il formato FNP2 Nuova password non rispetta il formato richiesto[error]
<b>Scelta per categoria 4</b>	NPRC1 NuovaPasswordRipetuta corrisponde con NuovaPassword NPRC2 NuovaPasswordRipetuta non corrisponde con NuovaPassword

### 8.7.1 Test frame

- TC7.1:** PE1, PTE1, FNP1, NRPC1 – Oracolo: Password cambiata correttamente.  
**TC7.2:** PE2, PTE1, FNP1, NRPC1 – Oracolo: Credenziali errate.  
**TC7.3:** PE1, PTE2, FNP1, NRPC1 – Oracolo: Credenziali errate.  
**TC7.4:** PE1, PTE1, FNP2, NRPC1 – Oracolo: La nuova password non rispetta il formato richiesto.  
**TC7.5:** PE1, PTE1, FNP1, NRPC2 – Oracolo: La password ripetuta non è uguale a quella inserita.

## 8.8 Visualizza profilo di un altro utente

**Parametri:** IdUtente  
**Oggetti dell'ambiente:** Database

### Categorie

Categoria 1: Presenza di IdUtente nel database

<b>Scelte per categoria 1</b>	PID1 IdUtente è presente nel database PID2 IdUtente non è presente nel database
-------------------------------	--

### 8.8.1 Test frame

- TC8.1:** PID1 – Oracolo: Il sistema mostra la pagina dell'utente selezionato.  
**TC8.2:** PID2 – Oracolo: Il sistema mostra “404 Not Found”.

## 8.9 Invio richiesta missione

**Parametri:** Titolo, Paese, Città, Descrizione, DataInizio, DataFine, Foto

**Oggetti dell'ambiente:** Session, UserType

**Categorie:**

- Categoria 1: Utente autenticato nel sistema
- Categoria 2: Utente è organizzatore
- Categoria 3: Formato titolo
- Categoria 4: Formato paese
- Categoria 5: Formato città
- Categoria 6: Formato descrizione
- Categoria 7: Formato data di inizio
- Categoria 8: Formato data di fine
- Categoria 9: Tipologia file foto

<b>Scelte per categoria 1</b>	AU1 utente autenticato nel sistema AU2 utente non autenticato nel sistema [error]
<b>Scelte per categoria 2</b>	UO1 l'utente è un organizzatore UO2 l'utente non è un organizzatore [error]
<b>Scelte per categoria 3</b>	FT1 titolo rispetta il formato richiesto FT2 il titolo non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 4</b>	FP1 il paese rispetta il formato richiesto FP2 il paese non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 5</b>	FC1 la città rispetta il formato richiesto FC2 la città non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 6</b>	FD1 la descrizione rispetta il formato richiesto FD2 la descrizione non rispetta il formato richiesto [error]
<b>Scelte per categoria 7</b>	FDI1 la data di inizio è nel formato giusto FDI2 la data di inizio è nel formato sbagliato [error]
<b>Scelte per categoria 8</b>	FDF1 la data di fine è nel formato giusto FDF2 la data di fine è nel formato sbagliato [error]
<b>Scelte per categoria 9</b>	FFP1 il file è di tipo png o jpeg FFP2 il file non è di tipo png o jpeg [error]

**8.9.1 Test frame**

**TC9.1:** AU1, UO1, FT1, FP1, FC1, FD1, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Richiesta inviata con successo.”

**TC9.2:** AU2, UO1, FT1, FP1, FC1, FD1, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Utente non autenticato.”

**TC9.3:** AU1, UO2, FT1, FP1, FC1, FD1, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Operazione non autorizzata.”

**TC9.4:** AU1, UO1, FT2, FP1, FC1, FD1, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Formato titolo errato.”

**TC9.5:** AU1, UO1, FT1, FP2, FC1, FD1, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Formato paese errato.”

**TC9.6:** AU1, UO1, FT1, FP1, FC2, FD1, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Formato città errato.”

**TC9.7:** AU1, UO1, FT1, FP1, FC1, FD2, FDI1, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Formato descrizione errato”

**TC9.8:** AU1, UO1, FT1, FP1, FC1, FD1, FDI2, FDF1, FFP1 - Oracolo: “Formato data di inizio errato.”

**TC9.9:** AU1, UO1, FT1, FP1, FC1, FD1, FDI1, FDF2, FFP1 - Oracolo: “Formato data di fine errato.”

**TC9.10:** AU1, UO1, FT1, FP1, FC1, FD1, FDI1, FDF1, FFP2 - Oracolo: “Formato file errato.”

## 8.10 Annullamento missione

**Parametri:** Missione

**Oggetti dell'ambiente:** Session, UserType

### Categorie

Categoria 1: Utente autenticato nel sistema

Categoria 2: Utente è organizzatore

Categoria 3: Organizzatore missione

Categoria 4: Stato missione

Scelte per categoria 1	AU1 utente autenticato nel sistema AU2 utente non autenticato nel sistema [error]
Scelte per categoria 2	UO1 l'utente è un organizzatore UO2 l'utente non è un organizzatore [error]
Scelte per categoria 3	OM1 l'utente è l'organizzatore della missione OM2 l'utente non è l'organizzatore della missione [error]
Scelte per categoria 4	SM1 lo stato della missione è impostato su "ACTIVE" SM2 lo stato della missione non è impostato su "ACTIVE" [error]

### 8.10.1 Test frame

**TC10.1:** AU1, OU1, OM1, SM1: "La missione è annullata con successo"

**TC10.2:** AU2, OU1, OM1, SM1: "Utente non autenticato."

**TC10.3:** AU1, OU2, OM1, SM1: "Operazione non autorizzata."

**TC10.4:** AU1, OU1, OM2, SM1: "Non gestisci questa missione."

**TC10.5:** AU1, OU1, OM1, SM2: "Missione già annullata."

## 8.11 Approvazione missione

**Parametri:** Missione

**Oggetti dell'ambiente:** Session, UserType

### Categorie

Categoria 1: Utente autenticato nel sistema

Categoria 2: Utente è un moderatore

Categoria 3: Stato missione

Scelte per categoria 1	AU1 utente autenticato nel sistema AU2 utente non autenticato nel sistema [error]
Scelte per categoria 2	UM1 l'utente è un moderatore UM2 l'utente non è un moderatore [error]
Scelte per categoria 3	SM1 lo stato della missione è impostato su "PENDING" SM2 lo stato della missione non è impostato su "PENDING" [error]

### 8.11.1 Test frame

**TC11.1:** AU1, UM1, SM1 – Oracolo: "La missione è confermata."

**TC11.2:** AU2, UM1, SM1 – Oracolo: "Utente non autenticato."

**TC11.3:** AU1, UM2, SM1 – Oracolo: “Operazione non autorizzata.”

**TC11.4:** AU1, UO1, SM2 – Oracolo: “Missione già valutata.”

## 8.12 Visualizza missioni organizzate

**Parametri:**

**Oggetti dell’ambiente:** Database, Session, UserType

### Categorie

Categoria 1: Utente autenticato nel sistema

Categoria 2: Utente è un organizzatore

Categoria 3: Presenza missioni organizzate dall’utente e approvate nel database

<b>Scelte per categoria 1</b>	AU1 utente autenticato nel sistema AU2 utente non autenticato nel sistema [error]
<b>Scelte per categoria 2</b>	UO1 l’utente è un organizzatore UO2 l’utente non è un organizzatore [error]
<b>Scelte per categoria 3</b>	PM1: una missione approvata è presente nel database PM2: più di una missione approvata è presente nel database PM3: nessuna missione approvata è presente nel database

### 8.12.1 Test frame

**TC12.1:** AU1, UO1, PM1 – Oracolo: Schermata della missione presente nel database.

**TC12.2:** AU2, UO1, PM1 – Oracolo: Reindirizzamento al login.

**TC12.3:** AU1, UO2, PM1 – Oracolo: Operazione non autorizzata.

**TC12.4:** AU1, UO1, PM2 – Oracolo: Schermata delle missioni presenti nel database.

**TC12.5:** AU1, UO1, PM3 – Oracolo: Schermata delle missioni presenti nel database (nessuna).

## 8.13 Filtro missioni

**Parametri:** Destinazione, Tipologia

**Oggetti dell’ambiente:** Database

### Categorie

Categoria 1: Destinazione

Categoria 2: Tipologia

Categoria 3: Presenza missioni nel database che rispettino i filtri selezionati

<b>Scelte per categoria 1</b>	D1: è selezionato un solo paese di destinazione D2: sono selezionati almeno due paesi di destinazione [single] D3: non è selezionato alcun paese di destinazione
<b>Scelte per categoria 2</b>	T1: è selezionata una sola tipologia di volontariato T2: sono selezionate almeno due tipologie di volontariato [single] T3: non è selezionata alcuna tipologia di volontariato

<b>Scelte per categoria 3</b>	PM1: una missione conforme è presente nel database PM2: più di una missione conforme è presente nel database PM3: nessuna missione conforme è presente nel database [single]
-------------------------------	---

### 8.13.1 Test frame

**TC13.1:** D1, T1, PM1 – Oracolo: Schermata contenente la missione che rispetta i filtri selezionati.

**TC13.2:** D1, T1, PM2 – Oracolo: Schermata contenente tutte le missioni che rispettano i filtri selezionati.

**TC13.3:** D1, T1, PM3 – Oracolo: Schermata contenente messaggio “Non ci sono opportunità risultanti. Prova a rimuovere alcuni filtri per ottenere più risultati.”

**TC13.4:** D1, T2, PM1 – Oracolo: Schermata contenente la missione che rispetta i filtri selezionati.

**TC13.5:** D1, T3, PM1 – Oracolo: Schermata contenente la missione che rispetta i filtri selezionati.

**TC13.6:** D1, T3, PM2 – Oracolo: Schermata contenente tutte le missioni che rispettano i filtri selezionati.

**TC13.7:** D2, T1, PM2 – Oracolo: Schermata contenente tutte le missioni che rispettano i filtri selezionati.

**TC13.8:** D3, T1, PM1 – Oracolo: Schermata contenente la missione che rispetta i filtri selezionati.

**TC13.9:** D3, T1, PM2 – Oracolo: Schermata contenente tutte le missioni che rispettano i filtri selezionati.

**TC13.10:** D3, T3, PM1 – Oracolo: Schermata contenente la missione che rispetta i filtri selezionati.

**TC13.11:** D3, T3, PM2 – Oracolo: Schermata contenente tutte le missioni che rispettano i filtri selezionati.