

**Università degli Studi di Salerno**

*Corso di Ingegneria del Software*

**Test Incident Report 1.0**

A.A. 2025/26



Progetto: EarthLocals	Versione: 1.0
Documento: Test Incident Report Document	Data: 19/01/2026

### 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
17/01/2026	0.1	Report su TC1_7	Rega Maristella, Squitieri Andrea
17/01/2026	0.2	Report su TC1_18 e TC1_19	Rega Maristella, Squitieri Andrea
19/01/2026	1.0	Revisione finale	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea

### Contenuti

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Incident in TC1.7 .....           | 3 |
| 2. Incident in TC1.18 e TC1.19 ..... | 3 |

## 1. Incident in TC1.7

**TC1.7:** Form di registrazione non valido: data di scadenza del passaporto precedente alla data di emissione del passaporto

<b>Precondizione</b>	L'e-mail <a href="mailto:andrea.squitieri@mail.com">andrea.squitieri@mail.com</a> non è presente nel database
<b>Input</b>	Nome: "Andrea" Cognome: "Squitieri" E-mail: " <a href="mailto:andrea.squitieri@mail.com">andrea.squitieri@mail.com</a> " Password: "PasswordMoltoSicura1234!" Nazionalità: Italia Sesso: M Data di nascita: 01/04/2004 Numero passaporto: ASPASS Data scadenza passaporto: 01/03/2099 Data emissione passaporto: 01/04/2099 Passaporto: file.pdf
<b>Oracolo</b>	La data di scadenza deve essere successiva alla data di emissione
<b>Data esecuzione</b>	17/01/2026
<b>Esecutore</b>	Maristella Rega
<b>Output</b>	<b>La data di emissione del passaporto inserita non è valida</b>

Il test ha avuto successo, in quanto ha rilevato un fault nel sistema.

In seguito all'incidente, è stato identificato l'errore all'interno della classe VolontarioDTO: non era stato implementato il controllo che la data di scadenza del passaporto sia sempre successiva alla data di emissione.

L'errore è stato quindi corretto inserendo il controllo mancante:

- implementando l'interfaccia DateOverlapVerifier (package com.earthlocals.earthlocals.utility.interfaces) e il suo metodo boolean isDateOverlapping();
- aggiungendo l'annotazione @DateOverlap che lega il messaggio corretto "La data di scadenza deve essere successiva alla data di emissione" al campo dataScadenzaPassaporto.

Le modifiche descritte possono essere verificate nel commit con id: b9ee059.

In seguito alle modifiche effettuate tutti i test sono stati rieseguiti e non sono stati rilevati ulteriori fault.

## 2. Incident in TC1.18 e TC1.19

**TC1.18:** Form di registrazione non valido: caratteri speciali presenti nel numero passaporto

<b>Precondizione</b>	L'e-mail <a href="mailto:andrea.squitieri@mail.com">andrea.squitieri@mail.com</a> non è presente nel database
<b>Input</b>	Nome: "Andrea" Cognome: "Squitieri" E-mail: " <a href="mailto:andrea.squitieri@mail.com">andrea.squitieri@mail.com</a> " Password: "PasswordMoltoSicura1234!" Nazionalità: Italia Sesso: M Data di nascita: 01/04/2004

	Numero passaporto: ASPASS! Data scadenza passaporto: 01/04/2099 Data emissione passaporto: 01/04/2010 Passaporto: file.pdf
<b>Oracolo</b>	Il numero del passaporto deve contenere solo caratteri alfanumerici maiuscoli
<b>Data esecuzione</b>	17/01/2026
<b>Esecutore</b>	Simone Abbatiello
<b>Output</b>	<b>Il numero del passaporto deve contenere al massimo 9 caratteri</b>

**TC1.19:** Form di registrazione non valido: caratteri minuscoli presenti nel numero passaporto

<b>Precondizione</b>	L'e-mail <a href="mailto:andrea.squitieri@mail.com">andrea.squitieri@mail.com</a> non è presente nel database
<b>Input</b>	Nome: "Andrea" Cognome: "Squitieri" E-mail: " <a href="mailto:andrea.squitieri@mail.com">andrea.squitieri@mail.com</a> " Password: "PasswordMoltoSicura1234!" Nazionalità: Italia Sesso: M Data di nascita: 01/04/2004 Numero passaporto: AsPASS Data scadenza passaporto: 01/04/2099 Data emissione passaporto: 01/04/2010 Passaporto: file.pdf
<b>Oracolo</b>	Il numero del passaporto deve contenere solo caratteri alfanumerici maiuscoli
<b>Data esecuzione</b>	17/01/2026
<b>Esecutore</b>	Simone Abbatiello
<b>Output</b>	<b>Il numero del passaporto deve contenere al massimo 9 caratteri</b>

I due test hanno avuto successo, in quanto hanno rilevato un fault nel sistema.

In entrambi i casi, l'incidente è stato causato dallo stesso fault.

In seguito all'incidente, è stato identificato l'errore all'interno della classe VolontarioDTO: non erano stati separati i controlli sulla variabile String numeroPassaporto per la lunghezza massima (9 caratteri) e per il formato valido (soli caratteri alfabetici maiuscoli e/o cifre).

L'errore è stato quindi corretto separando i controlli: è stata implementata una @Pattern.List all'interno della quale è stato creato un Pattern per ciascuno dei due controlli, con rispettivi espressione regolare e messaggio da mostrare in caso di violazione.

Le modifiche descritte possono essere verificate nel commit con id: 0039d95.

In seguito alle modifiche effettuate tutti i test sono stati rieseguiti e non sono stati rilevati ulteriori fault.