

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

Precondizione	L'e-mail andrea.squitieri@mail.com non è presente nel database
Input	Nome: "Andrea" Cognome: "Squitieri" E-mail: " andrea.squitieri@mail.com " 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
Oracolo	La data di scadenza deve essere successiva alla data di emissione
Data esecuzione	17/01/2026
Esecutore	Maristella Rega
Output	La data di emissione del passaporto inserita non è valida

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

Precondizione	L'e-mail andrea.squitieri@mail.com non è presente nel database
Input	Nome: "Andrea" Cognome: "Squitieri" E-mail: " andrea.squitieri@mail.com " 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
Oracolo	Il numero del passaporto deve contenere solo caratteri alfanumerici maiuscoli
Data esecuzione	17/01/2026
Esecutore	Simone Abbatiello
Output	Il numero del passaporto deve contenere al massimo 9 caratteri

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

Precondizione	L'e-mail andrea.squitieri@mail.com non è presente nel database
Input	Nome: "Andrea" Cognome: "Squitieri" E-mail: " andrea.squitieri@mail.com " 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
Oracolo	Il numero del passaporto deve contenere solo caratteri alfanumerici maiuscoli
Data esecuzione	17/01/2026
Esecutore	Simone Abbatiello
Output	Il numero del passaporto deve contenere al massimo 9 caratteri

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

In entrambi i casi, l'incident 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.