



CODE ALCHEMISTS
TURNING IDEAS INTO CODE, LIKE MAGIC

Test di Accettazione

Stato

Approvato

Versione

2.0.0

Distribuzione

Code Alchemists

M31



Registro delle Modifiche

Vers.	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
2.0.0	04/09/2025	<i>M31</i>	-	Approvazione del documento da parte di <i>M31</i> .
1.0.0	03/09/2025	R. Zangla	N. Moretto	Approvazione interna del documento.
0.1.0	03/09/2025	N. Bolzon	N. Moretto	Inserimento Test di Accettazione.
0.0.1	03/09/2025	N. Bolzon	N. Moretto	Creazione template e struttura del documento.

Indice

1. Introduzione	4
1.1. Scopo del documento	4
1.2. Campo di applicazione	4
1.3. Criteri di Accettazione	4
2. Guida alla configurazione e all'esecuzione dei test	5
2.1. Clonare la repository	5
2.2. Avviare Docker Compose	5
2.3. Resettare l'ambiente ad ogni test	5
2.4. Eseguire i test con Postman	5
3. Elenco Test di Accettazione	6
4. Approvazione esterna	8

1. Introduzione

1.1. Scopo del documento

Il presente documento definisce i **Test di Accettazione** predisposti per l'MVP (*Minimum Viable Product*)^G, con l'obiettivo di verificare il soddisfacimento dei requisiti funzionali e non funzionali obbligatori previsti dal capitolato. I test costituiscono la base per la validazione formale del prodotto da parte del cliente.

1.2. Campo di applicazione

Il documento si applica al processo di validazione del prodotto sviluppato, con riferimento specifico ai requisiti individuati nel capitolato. I test descritti in questo documento devono essere eseguiti e superati come condizione necessaria per l'accettazione del prodotto da parte di *M31*.

1.3. Criteri di Accettazione

- Non saranno accettati Test Book contenenti **errori critici**.
- È tollerata una quota massima del **5% di test non critici falliti** (es. 2 su 30), a condizione che vengano corretti prima della consegna definitiva.
- Il numero complessivo dei test dovrà garantire la fruibilità del sistema e la copertura delle funzionalità principali.

2. Guida alla configurazione e all'esecuzione dei test

Questa sezione del documento dichiara le istruzioni necessarie che verranno utilizzate per configurare l'ambiente di test e per eseguire i casi di test definiti nella sezione seguente. L'obiettivo è chiarire il «*modus operandi*» dei test e affinché venga eseguito in un ambiente controllato e riproducibile, riducendo al minimo errori dovuti a configurazioni locali o dati residui. La guida copre la clonazione del progetto, l'avvio dei servizi tramite Docker Compose, il reset dell'ambiente e l'esecuzione dei test tramite Postman.

2.1. Clonare la repository

1. Aprire un terminale e spostarsi nella cartella di lavoro desiderata, ad esempio:

```
cd ~/workspace
```

2. Clonare la repository del progetto:

```
git clone https://github.com/teamcodealchemists/MVP.git
```

3. Entrare nella cartella del progetto appena clonata:

```
cd MVP
```

2.2. Avviare Docker Compose

1. Avviare i servizi del progetto in background:

```
docker compose up --build -d
```

2. Verificare che i container siano attivi:

```
docker ps
```

2.3. Resettare l'ambiente ad ogni test

Per ripartire da zero e resettare i volumi:

1. Fermare i container e rimuovere i volumi:

```
docker compose down
```

2. Ricreare l'ambiente da zero:

```
docker compose up --build -d
```

Nota: Questo procedimento ferma i container, rimuove i volumi e ricrea l'ambiente da zero.

2.4. Eseguire i test con Postman

1. Aprire Postman

- 1.1 Usare l'estensione di VsCode (*Il nostro strumento principale*).

- 1.2 Usare il sito e l'agent di Postman locale.

2. Importare o creare il workspace fornito dal team di progetto.

3. Selezionare il test da eseguire (*esempio: registrazione, login, gestione magazzini, ecc.*).

4. Leggere la documentazione del test.

5. Eseguire la collection del test.

6. Verificare la risposta mostrata da Postman confrontandola con i risultati attesi indicati nei casi di test o il controllo automatico di Postman.

3. Elenco Test di Accettazione

ID Test	Area Funzionale	Obiettivo del Test
TdA01	Registrazione Supervisore Globale	Verificare che all'avvio del sistema il supervisore globale possa registrarsi con successo.
TdA02	Registrazione Supervisore Globale	Verificare che alla registrazione del supervisore globale vengano gestiti gli errori di inserimento dati.
TdA03	Autenticazione Utente	Verificare la funzionalità di login con le credenziali corrette.
TdA04	Autenticazione Utente	Verificare che al login dell'utente vengano gestiti gli errori di inserimento dati.
TdA05	Autenticazione Utente	Verificare funzionalità logout dal sistema.
TdA06	Registrazione Supervisore Locale	Verificare funzionalità di registrazione di un nuovo Supervisore Locale con dati corretti.
TdA07	Registrazione Supervisore Locale	Verificare che alla registrazione del supervisore locale vengano gestiti gli errori di inserimento dati.
TdA08	Registrazione Supervisore Locale	Verificare l'assegnazione dei magazzini a un Supervisore Locale.
TdA09	Gestione Magazzini	Verificare l'aggiunta di un nuovo magazzino con indirizzo valido.
TdA10	Gestione Magazzini	Verificare la modifica dei dati di un magazzino.
TdA11	Gestione Merci	Verificare l'inserimento di una nuova merce con dati corretti.
TdA12	Gestione Merci	Verificare la definizione e la modifica della quantità di una merce.
TdA13	Gestione Merci	Verificare la rimozione di una merce dall'inventario.
TdA14	Gestione Ordini	Verificare l'inserimento di un ordine interno (trasferimento tra magazzini).
TdA15	Gestione Ordini	Verificare l'inserimento di un ordine di vendita esterno.

ID Test	Area Funzionale	Obiettivo del Test
TdA16	Gestione Ordini	Verificare l'annullamento degli ordini in attesa o in elaborazione.
TdA17	Gestione Ordini	Verificare il tracciamento e la corretta gestione degli stati degli ordini.
TdA18	Auditing e Report	Verificare la visualizzazione dell'inventario globale e per singolo magazzino.
TdA19	Auditing e Report	Verificare la visualizzazione dei report ordini globali e per singolo magazzino.
TdA20	Gestione Soglie Critiche	Verificare la modifica dei valori di soglia minima e massima.
TdA21	Gestione Disservizi e Stati Magazzino	Verificare la gestione dei magazzini online/offline, annullamento ordini interni da offline e riattivazione.
TdA22	Gestione Riassortimento	Verificare il riassortimento automatico in caso di ordine non soddisfacibile.
TdA23	Gestione Riassortimento	Verificare il riassortimento automatico al raggiungimento della soglia minima di un prodotto.
TdA24	Gestione Riassortimento	Verificare il riassortimento automatico al raggiungimento della soglia massima di un prodotto.
TdA25	Gestione Conflitti Ordini Simultanei	Verificare la corretta gestione di ordini simultanei da parte di un magazzino.

Tabella 1: Elenco dei test di accettazione previsti

4. Approvazione esterna

A seguito dell'approvazione interna da parte del *Team Code Alchemists*, si attesta che il presente documento, relativo ai **Test di Accettazione** del MVP (*Minimum Viable Product*)^G, è stato esaminato e approvato dai rappresentanti di M31.

L'approvazione si intende formalmente valida con l'apposizione della firma di almeno un rappresentante ufficiale dell'azienda, quale conferma del consenso e dell'adesione ai contenuti del documento.

Per M31,

