

Activity 5.6

D 5.6.1

Piano e verbale dei test

Job Match 2020

Documento:	Jobmatch2020 Piano e Verbale dei Test
Autore	Arancia-ICT
Controllato da:	Leonardo Martorana
Approvato da:	Giuseppe Cantone
Data di Approvazione	18/11/2019

Sommario

1	Scopo	4
2	Ambito	4
3	Responsabilità	4
4	Test Cases	4
4.1	Test Case Standards	4
4.2	Product ID	4
4.3	Test Area ID	4
4.4	Test Code	5
5	Ambiente di test	5
5.1	Architettura Test funzionali	5
5.1.1	Prerequisiti generali dell'Architettura di rete	6
5.1.2	Architettura tecnologica	6
5.1.3	Architettura tecnologica Front-end	7
5.1.4	Architettura tecnologica Back-end	7
6	Piattaforma Web Jobmatch2020 Test Cases	8
6.1	Test Cases Installazione, configurazione e avvio piattaforma	8
6.1.1	JBMISS001 – Esecuzione della procedura di installazione	8
6.1.2	JBMISS002 – Start della piattaforma Web	9
6.1.3	JBMISS003 – Stop della piattaforma Web	10
6.2	Test Cases Test Funzionali - Portale Web pubblico	11
6.2.1	JBMFUPW001 – Disponibilità del Sito Web pubblico	11
6.2.2	JBMFUPW002 – Accesso alle News di progetto attraverso i canali social	12
6.2.3	JBMFUPW003 – Login alla piattaforma Jobmatch2020	13
6.3	Test Cases Test Funzionali - Home Page	14
6.3.1	JBMFUHP001 – Home Page del portale Jobmatch2020	14
6.3.2	JBMFUHP002 – Home Page Ultime offerte di lavoro	15
6.3.3	JBMFUHP003 – Home Page Ultime Notizie	15
6.4	Test Cases Test Funzionali - Candidato	16
6.4.1	JBMFUCA001 – Registrazione Candidato	16
6.4.2	JBMFUCA002 – Login con profilo Candidato	17
6.4.3	JBMFUCA003 – Creazione guidata del profilo Candidato	18
6.4.4	JBMFUCA004 – Upload CV del Candidato	20

6.4.5	JBMFUCA005 – Inserimento di una Competenza profilo Candidato	21
6.4.6	JBMFUCA006 – Cerca Aziende da profilo Candidato	22
6.4.7	JBMFUCA007 – Cerca Offerte di Lavoro da profilo Candidato	23
6.4.8	JBMFUCA008 – Monitora candidature da profilo Candidato	25
6.5	<i>Test Cases Test Funzionali - Azienda</i>	26
6.5.1	JBMFUAZ001 – Registrazione Azienda	26
6.5.2	JBMFUAZ002 – Login con profilo Azienda.....	27
6.5.3	JBMFUAZ003 – Gestione profilo Azienda.....	28
6.5.4	JBMFUAZ004 – Creazione Annuncio di Lavoro	29
6.5.5	JBMFUAZ005 - Cerca Candidati.....	31
6.6	<i>Test Cases Test Funzionali - Ente promotore</i>	32
6.6.1	JBMFUEP001 – Login con Profilo Ente Promotore	32
6.6.2	JBMFUEP002 - Creazione Annuncio di Lavoro	33
6.6.3	JBMFUEP003 - Cerca Candidati.....	34
6.6.4	JBMFUEP004 - Inserimento News in bacheca	35
6.7	<i>Test Cases Test Funzionali - Amministratore</i>	37
6.7.1	JBMFUAD001 – Login con profilo Amministratore	37
6.7.2	JBMFUAD002 – Gestione Utenti	38
6.8	<i>Test Cases - Performance Test</i>	39
6.8.1	JBMPT001 – Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (100 user)	39
6.8.2	JBMPT002 – Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (1000 user)	40
6.8.3	JBMPT003 – Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (100 user)	40
7	Test report	41
7.1	<i>Tabella riassuntiva dei Test</i>	41
7.2	<i>Lista dei Test Cases e verbale di esecuzione</i>	42
7.2.1	Verbale di esecuzione dei test case per Evento lancio a Malta 11 Dicembre 2019.....	42
7.2.2	Verbale di esecuzione dei test case 01-03 Dicembre 2020	43
8	Riferimenti	45
9	Storico delle Versioni	45
10	Appendici	45
10.1	<i>Appendice A – Stato dei Fault</i>	45
10.2	<i>Appendice A – Severity dei Fault</i>	46

1 Scopo

Lo scopo di questo documento è fornire scenari di test funzionali ad ambito interno relativi al sistema di testing della soluzione **Piattaforma Web Jobmatch2020**. Esso descrive inoltre, per ciascuno scenario di test, le azioni da intraprendere e i relativi risultati attesi.

2 Ambito

Obiettivo principale di questo documento è elencare e descrivere i principali casi di test relativi al sistema di test interni per la soluzione **Piattaforma Web Jobmatch2020**. Tutti i difetti riscontrati saranno riportati in un “fault database”.

3 Responsabilità

L’**Autore** di questo documento è un “Testing Engineer” la cui responsabilità è di creare e descrivere in maniera consistente gli scenari di test interni e di fornire un test report finale.

L’**Approver** del documento è il Project Manager del progetto.

4 Test Cases

4.1 Test Case Standards

Ciascuno scenario di test verrà identificato da un Test case ID del seguente formato:

<Product ID><Test Area><Test Code>

4.2 Product ID

Il Product ID è un codice a tre caratteri ed è identificativo del Progetto **Piattaforma Web Jobmatch2020**.

- Product ID = JBM

4.3 Test Area ID

Test Area ID identificano una specifica Area di Test. Esempio:

Test Area ID	Descrizione dell'Area
IS	Test di Installazione, Configurazione e Avvio
LG	Test di Login
FUPW	Test Funzionali - Portale Web
FUHP	Test Funzionali - Home Page
FUCA	Test Funzionali - Candidato
FUAZ	Test Funzionali - Azienda
FUEP	Test Funzionali - Ente Promotore
FUAD	Test Funzionali - Amministratore
PT	Performance Test

Tabella 1: Test Area Identification

4.4 Test Code

Il Test Code è un codice formato da tre numeri ed è combinato con il “Product ID” e con la “Test Area ID” a formare un unico codice.

Ad esempio, il test case ID “**JBMIS001**”, si riferisce al primo test di installazione della Piattaforma Web.

Ogni test case sarà caratterizzato da un Test Case ID e un Titolo, seguiti da una descrizione degli obiettivi del test e dei prerequisiti.

I test case saranno composti da step, ognuno formato da:

- Una colonna indicante il numero dello step;
- Una colonna “Azione”: conterrà le istruzioni che il tester dovrà seguire;
- Una colonna “Risultato Atteso” che indicherà il risultato atteso dall’esecuzione dell’azione intrapresa;

5 Ambiente di test

5.1 Architettura Test funzionali

Di seguito viene descritta l’architettura dell’ambiente per i test funzionali interni della soluzione **Piattaforma Web Jobmatch2020**.

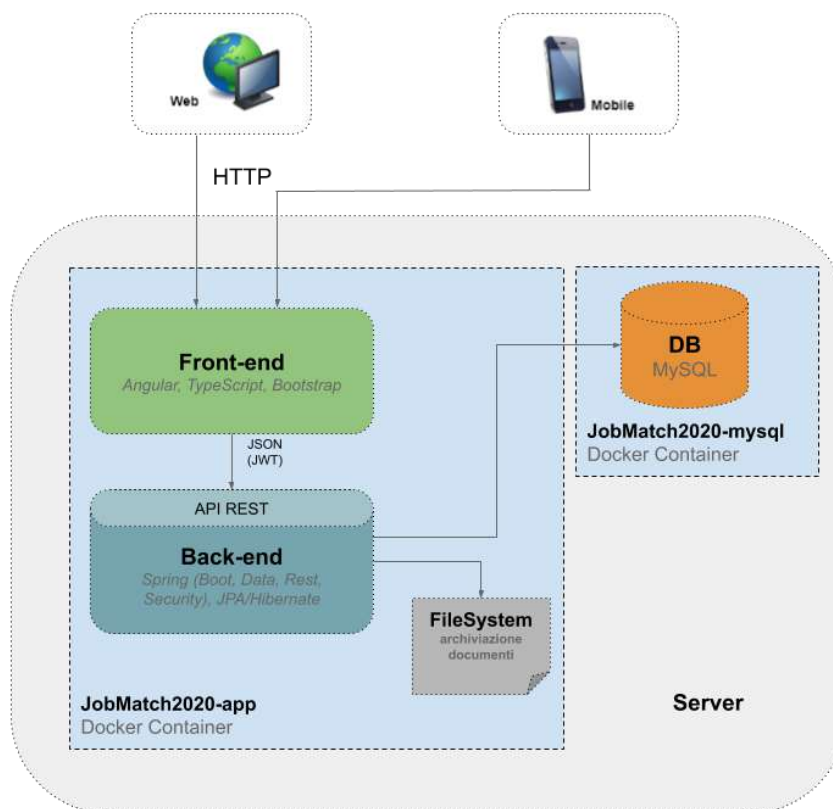
5.1.1 Prerequisiti generali dell'Architettura di rete

La **Tabella 2** mostra gli elementi architetturali usati durante l'esecuzione dei test interni e la versione: Sistema operativo, il Database e l'Application Server

Elemento Architetture	Version
S.O.:	
DB:	
AS:	
...	

Tabella 2: Elementi Architetture.

5.1.2 Architettura tecnologica



È possibile individuare i seguenti 2 moduli principali:

- **Front-end (client side)**

Responsabile della presentazione dei dati all'utente, consiste in una Web App realizzata in **Angular 7**, Typescript e Bootstrap, navigabile anche da mobile. Utilizza le **API REST** esposte dalla componente Back-end.

- **Back-end (server side)**

Applicazione Java / SpringBoot / Hibernate che contiene tutte le logiche operative:

- logiche di business di ogni funzionalità
- gestione degli utenti/ruoli
- persistenza dei dati (JPA / Hibernate e MySQL)
- processi automatici

Tutte le funzionalità vengono esposte al front-end mediante API Rest.

I documenti e le immagini vengono archiviate in un file system.

L'autenticazione client-server avviene mediante l'utilizzo di JSON Web Tokens (JWT).

Questa soluzione utilizza un token sicuro che contiene il nome di accesso e le autorità dell'utente.

Poiché il token è firmato, non può essere modificato da un utente.

L'applicazione è stata impacchettata in 2 Container Docker:

1. Jobmatch2020-app contenente App Web (Front-end), Rest API (Back-end) e FileSystem (per l'archiviazione dei documenti)
2. Jobmatch2020-mysql contenente il DB MySQL

5.1.3 Architettura tecnologica Front-end

Single Web page application:

- Angular
- Responsive Web Design with Twitter Bootstrap
- HTML5 Boilerplate
- Compatible with modern browsers (Chrome, FireFox, Microsoft Edge...)
- Full internationalization support
- Sass support for CSS design
- Thymeleaf template engine, to generate Web pages on the server side
- Optimized static resources (gzip filter, HTTP cache headers)

5.1.4 Architettura tecnologica Back-end

A complete Spring application:

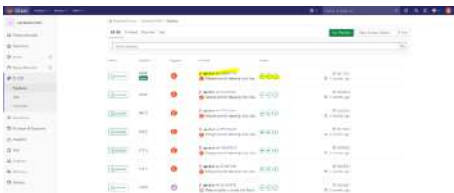
- Spring Boot for easy application configuration
- Maven configuration for building, testing and running the application

- “development” and “production” profiles (both for Maven and Gradle)
- Spring Security with JSON Web Tokens (JWT)
- Spring MVC REST + Jackson
- Spring Data JPA + Bean Validation
- Log management with Logback, configurable at runtime
- Connection pooling with HikariCP for optimum performance
- Database updates with Liquibase

6 Piattaforma Web Jobmatch2020 Test Cases

6.1 Test Cases Installazione, configurazione e avvio piattaforma

6.1.1 JBMIS001 – Esecuzione della procedura di installazione

Test Case	JBMIS001	Esecuzione della procedura di installazione
Descrizione	Provare che la procedura di installazione venga eseguita correttamente	
Prerequisiti	• L’ambiente di test è correttamente configurato	• La procedura di build del software ha generato un eseguibile funzionante
Configurazioni Iniziali	Parametri: • https://gitlab.arancia-ict.it/progetti-di-ricerca/jobmatch2020 • https://192.168.4.114/p/c-2dx2f:p-m7nkq/dns • https://jobmatch.arancia-ict.it/#/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Accedere tramite console di gitlab alla sezione del progetto Jobmatch2020 (https://gitlab.arancia-ict.it/progetti-di-ricerca/jobmatch2020)	 sarà possibile poter visualizzare la situazione dei vari branches di sviluppo e selezionare quali commit far rientrare nella nuova versione da reintegrare sul master da deployare
2.	Eseguire l'apposita pipeline per la build e deploy dell'applicazione	

		la pipeline dovrà terminare le sue fasi in maniera corretta: • build del codice • build docker image • deploy on rancher
3.	Verificare il corretto avvio tramite la console di rancher (https://192.168.4.114/p/c-2dx2f:p-m7nkq/dns)	 Accedere a Rancher e verificare che nel Namespace jobmatch2020-master i pod jobmatch-app e jobmatch-mysql siano in stato Active
4.	verificare la disponibilità dell'applicazione all'indirizzo https://jobmatch.arancia-ict.it/	 L'applicazione esposta all'url https://jobmatch.arancia-ict.it/ dovrà risultare raggiungibile e funzionante
Commenti		
Risultato		

6.1.2 JBMIS002 – Start della piattaforma Web

Test Case	JBMIS002	Start della piattaforma Web
Descrizione	Provare che la procedura di Start della piattaforma Web venga eseguita con successo	
Prerequisiti	• L'ambiente di test è correttamente configurato.	• La piattaforma Web è stata correttamente installata (vedi test di installazione)
Configurazioni Iniziali	Parametri: • https://192.168.4.114/p/c-2dx2f:p-m7nkq/workloads	
	Azione	Risultato Atteso
1.	Accedere alla console di rancher https://192.168.4.114/p/c-2dx2f:p-m7nkq/workloads	 Deve essere possibile consultare lo stato dei workloads e le configurazioni del Namespace jobmatch2020-master
2.	Avviare i pod jobmatch-app e jobmatch-mysql	La procedura di avvio verrà completata

3.	Verificare il corretto avvio dei pod jobmatch-app e jobmatch-mysql		Accedere a Rancher e verificare che nel Namespace jobmatch2020-master i pod jobmatch-app e jobmatch-mysql siano in stato Active
4.	verificare la disponibilità dell'applicazione all'indirizzo https://jobmatch.arancia-ict.it/		L'applicazione esposta all'url https://jobmatch.arancia-ict.it/ dovrà risultare raggiungibile e funzionante
Commenti	la procedura di stop&start di una nuova versione dell'applicazione è stato automatizzato nella procedura di build e deploy del branche Master		
Risultato			

6.1.3 JBMIS003 – Stop della piattaforma Web

Test Case	JBMIS003	Stop della piattaforma Web
Descrizione	Provare che la procedura di Stop della piattaforma Web venga eseguita con successo	
Prerequisiti	L'ambiente di test è correttamente configurato.	La piattaforma Web è stata correttamente installata (vedi test di installazione)
Configurazioni Iniziali	Parametri:	
	Azione	Risultato Atteso
	Eeguire la procedura di build del codice	Viene generato il file archivio compresso jobmatch.war
1.	Accedere alla console di rancher https://192.168.4.114/p/c-2dx2f:p-m7nkq/workloads	 Deve essere possibile consultare lo stato dei workloads e le configurazioni del Namespace jobmatch2020-master
2.	Arrestare tutti i pod jobmatch-app e jobmatch-mysql	La procedura di stop verrà completata
3.	Verificare il corretto arresto dei pod jobmatch-app e jobmatch-mysql	Accedere a Rancher e verificare che nel Namespace jobmatch2020-master i pod jobmatch-app e jobmatch-mysql siano in stato Stopped

4.	verificare che l'applicazione all'indirizzo https://jobmatch.arancia-ict.it/ non sia disponibile	L'applicazione esposta all'url https://jobmatch.arancia-ict.it/ dovrà risultare non raggiungibile
Commenti	la procedura di stop&start di una nuova versione dell'applicazione è stato automatizzato nella procedura di build e deploy del branche Master	
Risultato		

6.2 Test Cases Test Funzionali - Portale Web pubblico

6.2.1 JBMFUPW001 – Disponibilità del Sito Web pubblico

Test Case	JBMFUPW001	Disponibilità del Sito Web
Descrizione	Provare che il sito Web istituzionale di Jobmatch2020 è disponibile	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
	Azione	Risultato Atteso
1.	Aprire un web browser all'indirizzo web http://www.jobmatch2020.eu/	Viene aperta la pagina web del sito 
2.	Verificare che sia presente una toolbar con il link alle sezioni: Home, Partenariato, Il Progetto, News, Eventi, Contattati e "Accedi a Job Match 2020"	Il sito, tramite la toolbar, mette a disposizione del visitatore, tutte le principali informazioni sul progetto. E' resa disponibile la piattaforma web "Job Match 2020" 
Commenti		
Risultato		

6.2.2 JBMFUPW002 – Accesso alle News di progetto attraverso i canali social

Test Case	JBMFUPW002	Accesso alle News di progetto attraverso i canali social
Descrizione	Provare che tramite il sito Web istituzionale di Jobmatch2020.eu è possibile accedere alle principali news connesse al progetto Job Match 2020	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Aprire un web browser all'indirizzo web http://www.jobmatch2020.eu/	Viene aperta la pagina web del sito
2.	Selezionare uno dei canali social presenti nella parte destra della toolbar. Sono disponibili i link ai canali Facebook, LinkedIn e Twitter	Si aprono tre pagine web: https://www.facebook.com/jobmatch2020/ https://www.linkedin.com/showcase/jobmatch2020/ https://twitter.com/JMatch2020 ciascuna di loro contiene informazioni aggiornate riguardanti il progetto Jobmatch2020
3.	Verificare la disponibilità della pagina Facebook pubblica	Il browser mostra le news pubblicate nella pagina pubblica facebook di Jobmatch2020: 
4.	Verificare la disponibilità della pagina LinkedIn pubblica	Il browser mostra le news pubblicate nella pagina pubblica LinkedIn di Jobmatch2020: 
5.	Verificare la disponibilità della pagina twitter pubblica	Il browser mostra le news pubblicate nella pagina pubblica twitter di Jobmatch2020:



6. Verificare la disponibilità della pagina News direttamente dal portale web

Selezionando la pagina news <http://www.jobmatch2020.eu/news/> si apre la sezione delle principali notizie pubblicate sul portale:



Commenti

Risultato

6.2.3 JBMFUPW003 – Login alla piattaforma Jobmatch2020

Test Case	JBMFUPW003	Login alla piattaforma Jobmatch2020
Descrizione	Provare che dal sito Web istituzionale di Jobmatch2020 è possibile accedere alla pagina di Login della piattaforma web jobmatch2020.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Aprire un web browser all'indirizzo web http://www.jobmatch2020.eu/accedi-jobmatch2020/	Viene aperta la pagina web per la registrazione al portale
		
2.	Selezionare il tasto "Registrati qui"	Il browser apre la Home Page del portale web Jobmatch2020 https://jobmatch.arancia-ict.it/#/



Commenti

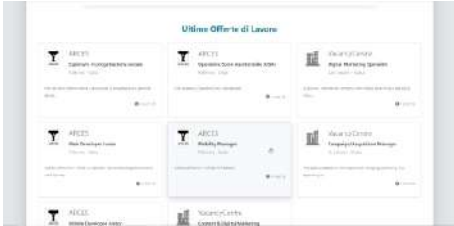
Risultato

6.3 Test Cases Test Funzionali - Home Page

6.3.1 JBMFUHP001 – Home Page del portale Jobmatch2020

Test Case	JBMFUHP001	Home Page del portale Jobmatch2020
Descrizione	Provare che è disponibile la Home Page del portale web Jobmatch2020	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione	Risultato Atteso	
1.	La URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ rende disponibile la home page del portale web. Verificare che la Home Page pubblica della piattaforma mostra le sezioni: - Logo - Link Accedi - Area di registrazione per Azienda e per Candidato - Ultime offerte di lavoro - Ultime News pubblicate	La Home page del portale web Jobmatch2020 mostra tutte le sezioni previste in fase di progetto: 
2.	Verificare che dalla Home Page del portale è possibile selezionare la lingua desiderata.	Si verifica che le lingue disponibili per la navigazione e l'uso della piattaforma sono l'Italiano e l'Inglese. Viene verificato che il portale è correttamente fruibile nella lingua selezionata
Commenti		
Risultato		

6.3.2 JBMFUHP002 – Home Page Ultime offerte di lavoro

Test Case	JBMFUHP002	Home Page Ultime offerte di lavoro
Descrizione	Provare che dalla Home Page del portale web Jobmatch2020 è possibile visualizzare le ultime offerte di lavoro pubblicate sul portale	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione	Risultato Atteso	
1.	La URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ rende disponibile la home page del portale web. Verificare che la Home Page pubblica della piattaforma mostra le sezioni: Ultime offerte di lavoro	La Home page del portale web Jobmatch2020 mostra la sezione Ultime Offerte di Lavoro :  Le offerte vengono mostrate con un livello minimo di dettaglio
2.	Selezionare un'offerta di lavoro per leggere il dettaglio della stessa.	Se si seleziona un'offerta di lavoro pubblicata, è resa disponibile la pagina con il maggiore dettaglio possibile. 
Commenti		
Risultato		

6.3.3 JBMFUHP003 – Home Page Ultime Notizie

Test Case	JBMFUHP003	Home Page Ultime Notizie
Descrizione	Provare che dalla Home Page del portale web Jobmatch2020 è possibile visualizzare le Ultime Notizie pubblicate sul portale	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•

Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
	Azione	Risultato Atteso
1.	La URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ rende disponibile la home page del portale web. Verificare che la Home Page pubblica della piattaforma mostra le sezioni: Ultime Notizie	La Home page del portale web Jobmatch2020 mostra la sezione Ultime Notizie:  Le Notizie vengono mostrate con un livello minimo di dettaglio
2.	Selezionare una Notizia per leggere il dettaglio della stessa.	Se si seleziona una notizia pubblicata, è resa disponibile la pagina con il maggiore dettaglio possibile. 
Commenti		
Risultato		

6.4 Test Cases Test Funzionali - Candidato

6.4.1 JBMFUCA001 – Registrazione Candidato

Test Case	JBMFUCA001	Registrazione Candidato
Descrizione	Provare che dalla Home Page della Piattaforma Web è possibile effettuare la registrazione di un utente con profilo candidato	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
	Azione	Risultato Atteso
1.	Dalla Home Page della Piattaforma, Accedere al link Registrazione Candidato:	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di registrazione e login: Nome, Cognome, Username, Email e password.

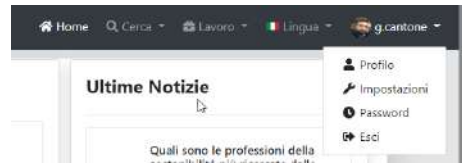
https://jobmatch.arancia-ict.it/#/registerCandidate		
2.	Selezionare il tasto Crea Account	Verificare che viene inviato all'utente una mail contenente le istruzioni per verificare i propri dati e attivare e accedere con le credenziali al portale Web con profilo candidato.
Commenti		
Risultato		

6.4.2 JBMFUCA002 – Login con profilo Candidato

Test Case	JBMFUCA002	Login con profilo Candidato
Descrizione	Dopo la registrazione di un nuovo utente con profilo Candidato, quest'ultimo ha a disposizione tutte le funzionalità di profilo.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
	Azione	Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  La pagina contiene anche il link per il recupero della password in caso venga dimenticata. Inoltre da anche la possibilità di ritornare alle pagine di registrazione come candidato/azienda.
2.	Selezionare il tasto Accedi	Verificare che viene effettuato correttamente il login e che sia visualizzata la Home Page di profilo "Candidato".



3.	Verificare le funzionalità della Home Page di profilo Candidato	Viene verificato che L'Home page contiene le seguenti sezioni: • Dashboard: area che mostra le offerte di lavoro attive, le offerte di lavoro pubblicate di recente e Le mie candidature. • Offerte di Lavoro • Aziende • Un'area con le Ultime News
4.	Verificare la presenza di una toolbar dell'Home Page del profilo candidato	La Home page del profilo candidato mostra una toolbar con le seguenti funzioni: • Cerca Aziende • Lavoro (Cerca offerte di lavoro, monitora le mie candidature) • Lingua (modifica la lingua di navigazione della piattaforma) • "<utente>" (profilo, impostazioni, password e logout)



Commenti
Risultato

6.4.3 JBMFUCA003 – Creazione guidata del profilo Candidato

Test Case	JBMFUCA003	Creazione guidata del profilo Candidato
Descrizione	Provare che l'utente Candidato può creare e personalizzare il suo profilo con l'inserimento di tutte le informazioni riguardanti la sua carriera accademica e professionale.	
Prerequisiti	• Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso

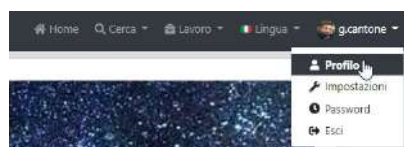
1. Selezionare la URL <https://jobmatch.arancia-ict.it/#/> e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web.
Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"

Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.

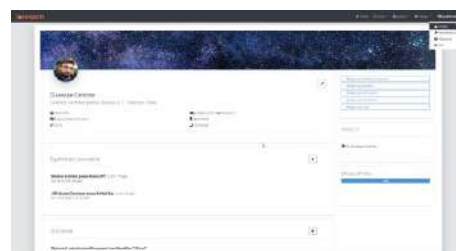


L'utente accede alla Piattaforma con profilo Candidato

2. Selezionare il tasto Profilo dalla toolbar



Verificare che viene mostrata la pagina di profilo.

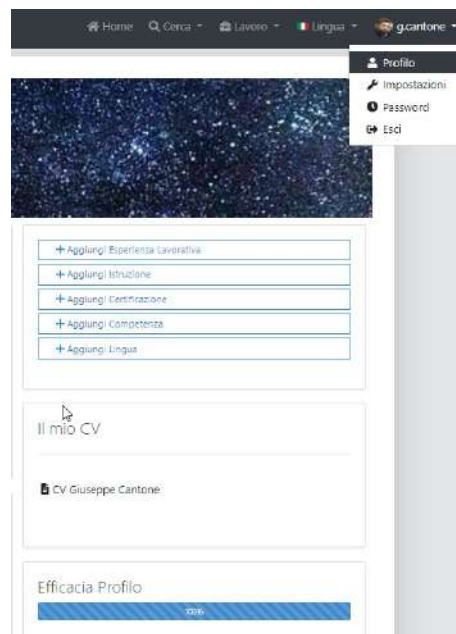


La pagina permette la creazione e modifica guidata del proprio profilo.

3. Verificare il candidato può creare e modificare il proprio CV attraverso una procedura guidata che fa uso di template:

- Aggiungi Esperienza Lavorativa
- Aggiungi Istruzione
- Aggiungi Certificazione
- Aggiungi Competenza
- Aggiungi Lingua

La pagina che viene visualizzata mostra le funzionalità scritte nella colonna "Azione"



4. Selezionare a turno ciascuno dei Template per inserire le informazioni di scopo. Es. Selezionare Aggiungi Esperienza Lavorativa

Per ciascun template, viene mostrato un pop-up di inserimento.

Nuova Esperienza Lavorativa

Qualifica

Azienda

Descrizione

Cita

Nazione

Data inizio

Attualmente ricopro questo ruolo ☐

Data fine

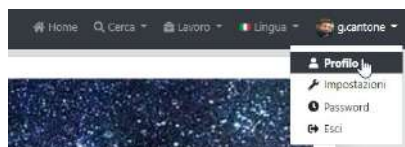
Dopo aver salvato, verificare che la nuova esperienza lavorativa sia mostrata nell'area del Profilo del Candidato

5.	Ripetere la stessa azione per tutti gli altri template disponibili	Per ciascun template, viene mostrato un pop-up di inserimento.
Commenti		
Risultato		

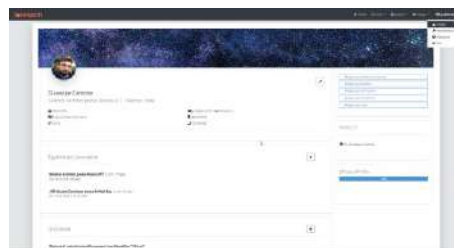
6.4.4 JBMFUCA004 – Upload CV del Candidato

Test Case	JBMFUCA004	Upload CV del Candidato
Descrizione	Provare che l'utente Candidato può effettuare l'upload del proprio CV	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  L'utente accede alla Piattaforma con profilo Candidato

2. Selezionare il tasto Profilo dalla toolbar



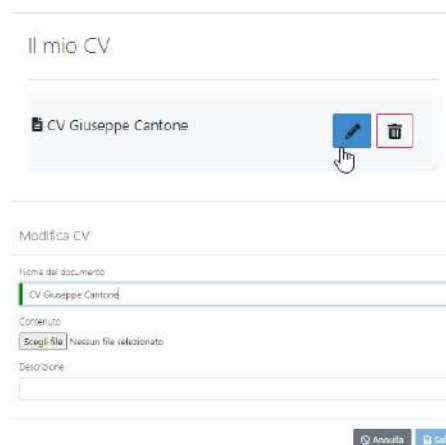
Verificare che viene mostrata la pagina di profilo.



La pagina permette la creazione e modifica guidata del proprio profilo.

3. Dopo aver posizionato il mouse sull'area "Il mio CV", Selezionare il pulsante di modifica per aggiungere una nuova versione del CV

L'area "Il mio CV" consente di uploadare una nuova versione del CV



Commenti

Risultato

6.4.5 JBMFUCA005 – Inserimento di una Competenza profilo Candidato

Test Case	JBMFUCA005	Inserimento di una Competenza profilo Candidato
Descrizione	Provare che l'utente Candidato può inserire le proprie competenze utilizzate come Keywords di confronto e ricerca all'interno del portale	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso

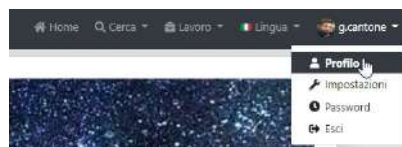
1. Selezionare la URL <https://jobmatch.arancia-ict.it/#/> e selezionare il link “Accedi” dall’area “Utente” presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web.
Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto “Accedi”

Viene aperta una maschera per l’inserimento dei dati di login: Username e Password.

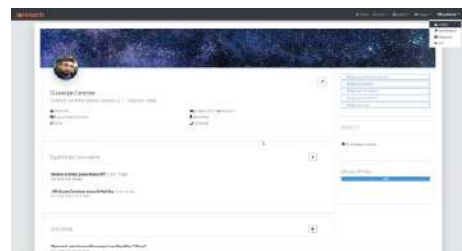


L’utente accede alla Piattaforma con profilo Candidato

2. Selezionare il tasto Profilo dalla toolbar



Verificare che viene mostrata la pagina di profilo.



La pagina permette la creazione e modifica guidata del proprio profilo.

3. Dall’area “Competenze” selezionare il tasto “+” per inserire una nuova competenza.
In alternativa utilizzare il Template “Aggiungi Competenza”, come provato nel test precedente.

L’area “Competenze” consente di aggiungere una nuova competenza/keyword

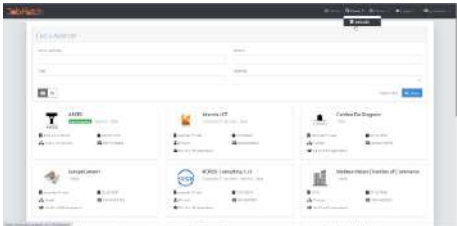


Commenti

Risultato

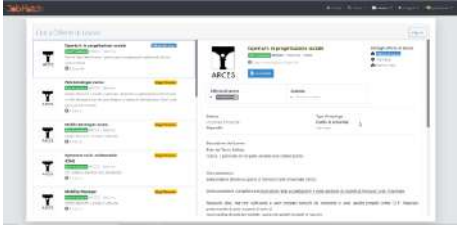
6.4.6 JBMFUCA006 – Cerca Aziende da profilo Candidato

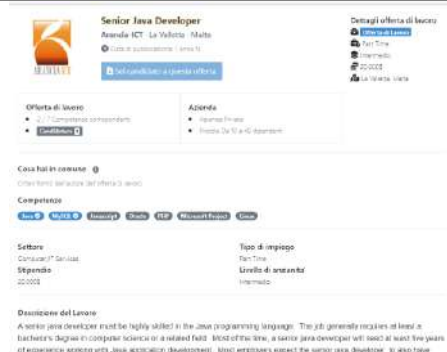
Test Case	JBMFUCA006	Cerca Aziende da profilo Candidato
-----------	------------	------------------------------------

Descrizione	Provare che l'utente Candidato è in grado di cercare le aziende registrate all'interno del portale, anche usando l'applicazione di filtri di ricerca	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  L'utente accede alla Piattaforma con profilo Candidato
2.	Selezionare il tasto "Cerca -> Aziende" dalla toolbar 	Verificare che viene mostrata la pagina di ricerca delle aziende. Inoltre è presente la sezione Filtri  L'utilizzo della sezione "Filtri" restringe la ricerca alle sole aziende le cui caratteristiche riscontrano i parametri di filtro scelti..
Commenti		
Risultato		

6.4.7 JBMFUCA007 – Cerca Offerte di Lavoro da profilo Candidato

Test Case	JBMFUCA007	Cerca Offerte di Lavoro da profilo Candidato
Descrizione	Provare che l'utente Candidato è in grado di cercare le Offerte di Lavoro caricate dalle Aziende registrate all'interno del portale, anche usando l'applicazione di filtri di ricerca	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•

Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione	Risultato Atteso	
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link “Accedi” dall’area “Utente” presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto “Accedi”	Viene aperta una maschera per l’inserimento dei dati di login: Username e Password.  L’utente accede alla Piattaforma con profilo Candidato
2.	Selezionare dalla toolbar il tasto “Lavoro -> Cerca Offerte di lavoro”. 	Verificare che viene mostrata la pagina di ricerca delle Offerte di Lavoro. Inoltre è presente la sezione Filtri  L’utilizzo della sezione “Filtri” restringe la ricerca alle sole aziende le cui caratteristiche riscontrano i parametri di filtro scelti..
3.	Verificare le offerte di lavoro alle quali l’utente è Candidato.	Nella colonna di sinistra della pagina viene mostrato un elenco con le offerte di lavoro. Quelle alle quali l’utente è già candidato mostrano una stringa illuminata con la dicitura “Sei candidato a questa offerta” 
4.	Selezionare un’offerta di lavoro per vedere i dettagli	Nella colonna di Destra della pagine delle offerte vengono mostrati i dettagli dell’offerta selezionata:



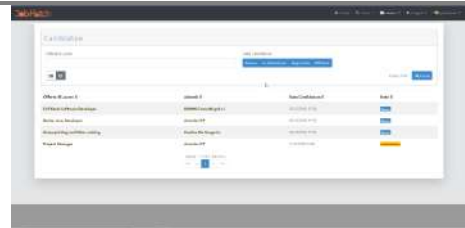
Inoltre, nella sezione “Competenze” del dettaglio dell’offerta, sono evidenziate le competenze/Keywords compatibili con le competenze del potenziale candidato. Ciò permette di realizzare l’importante obiettivo della piattaforma Jobmatch2020 di fare incontrare la domanda occupazionale con l’offerta.

Commenti

Risultato

6.4.8 JBMFUCA008 – Monitora candidature da profilo Candidato

Test Case	JBMFUCA007	Monitora candidature da profilo Candidato
Descrizione	Provare che l’utente Candidato è in grado di Monitorare le proprie candidature	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione	Risultato Atteso	
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link “Accedi” dall’area “Utente” presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto “Accedi”	Viene aperta una maschera per l’inserimento dei dati di login: Username e Password.  L’utente accede alla Piattaforma con profilo Candidato
	Selezionare dalla toolbar il tasto “Lavoro -> Monitora Candidature”.	Verificare che viene mostrato un elenco delle candidature dell’Utente.



Ogni record mostra:

- Il nome dell'offerta di lavoro
- L'Azienda
- la Data della sottomissione della candidatura
- lo Stato della candidatura (Nuova, In Valutazione, Approvata, Rifiutata)

Inoltre è presente la sezione Filtri



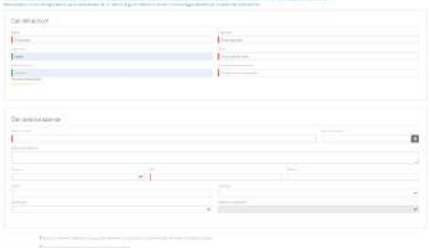
Commenti

Risultato

6.5 Test Cases Test Funzionali - Azienda

6.5.1 JBMFUAZ001 – Registrazione Azienda

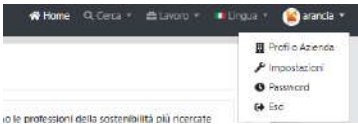
Test Case	JBMFUCA001	Registrazione di un nuovo profilo Azienda
Descrizione	Provare che dalla Home Page della Piattaforma Web è possibile effettuare la registrazione di un utente con profilo Azienda	
Prerequisiti	• Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Dalla Home Page della Piattaforma, Accedere al link Registrazione Azienda: https://jobmatch.arancia-ict.it/#/registerCompany	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei: • Dati Account: Nome, Cognome, Username, Email e password. • Dati Aziendali: Nome Azienda, Data Fondazione, Descrizione Azienda, Nazione, P.IVA, Telefono, Settore, Tipologia, Dimensione



2.	Selezionare il tasto Crea Account	Verificare l'invio all'utente di una mail contenente le istruzioni per verificare i propri dati e per attivare il proprio account. Di seguito sarà possibile accedere con le credenziali al portale Web con profilo Azienda.
Commenti		
Risultato		

6.5.2 JBMFUAZ002 – Login con profilo Azienda

Test Case	JBMFUAZ002	Login con Profilo Azienda
Descrizione	Provare che un nuovo utente con profilo Azienda, dopo la registrazione, ha a disposizione tutte le funzionalità di profilo.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
1.	Azione	Risultato Atteso
2.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  La pagina contiene anche il link per il recupero della password in caso venga dimenticata. Inoltre da anche la possibilità di ritornare alle pagine di registrazione come candidato/azienda.
3.	Selezionare il tasto Accedi	Verificare che viene effettuato correttamente il login e che sia visualizzata la Home Page di profilo "Azienda". 

4.	Verificare le funzionalità della Home Page di profilo Azienda	Viene verificato che L'Home page contiene le seguenti sezioni: • Dashboard: area che mostra il numero delle proprie offerte di lavoro attive, delle proprie offerte di lavoro pubblicate di recente e delle candidature ricevute di recente. • Ultime Notizie inserite • Candidati suggeriti sulla base delle competenze aziendali • Ultime candidature ricevute
5.	Verificare la presenza di una toolbar dell'Home Page del profilo Azienda	La Home page del profilo Azienda mostra una toolbar con le seguenti funzioni: • Cerca: Candidati, Aziende, Offerte di lavoro • Lavoro: Nuova offerta di lavoro, Le mie offerte di lavoro, Candidature, Nuovo progetto, i miei Progetti • Lingua (modifica la lingua di navigazione della piattaforma) • "<utente>" (profilo, impostazioni, password, Esci) 
Commenti		
Risultato		

6.5.3 JBMFUAZ003 – Gestione profilo Azienda

Test Case	JBMFUAZ003	Gestione del profilo Azienda
Descrizione	Provare che l'utente Azienda può personalizzare il suo profilo con l'inserimento di tutte le informazioni Aziendali	
Prerequisiti	• Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.



L'utente accede alla Piattaforma con profilo Azienda

2. Deve essere visibile il profilo Aziendale con i dati inseriti in fase di registrazione

Verificare che è possibile vedere il profilo Aziendale

3. Selezionare il tasto Profilo Azienda dalla toolbar

Verificare che è possibile modificare i dati Aziendali ed inserire una descrizione in formato HTML

Verificare la possibilità di aggiungere o rimuovere skill tags nella sezione "Competenze"



Commenti

Risultato

6.5.4 JBMFUAZ004 – Creazione Annuncio di Lavoro

Test Case

JBMFUAZ004

Creazione annuncio di lavoro da profilo Azienda

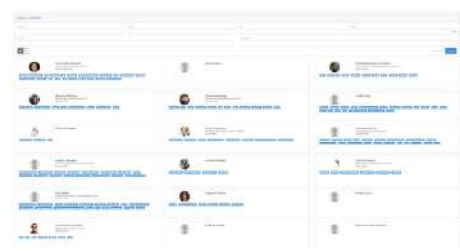
Descrizione	Provare che l'utente Azienda può creare un annuncio di lavoro, stage o tirocinio	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  L'utente accede alla Piattaforma con profilo Azienda
2.	Attivare la funzionalità "Nuova Offerta di Lavoro" dal Menu "Lavoro" ed inserire un nuovo annuncio di lavoro in stato di bozza	Verificare che è possibile inserire le informazioni necessarie per inserire un annuncio di lavoro  L'annuncio inserito verrà creato in stato di bozza
3.	Attivare la funzionalità "Le mie Offerte di Lavoro" dal Menu "Lavoro" e pubblicare l'annuncio di lavoro	Verificare che l'offerta appena creata è in stato di "bozza", e che sia possibile modificarla. utilizzare l'azione "Attiva" per pubblicare l'annuncio di lavoro, stage o tirocinio 
4.	Attivare la funzionalità "Offerte di lavoro" dal Menu "Cerca" e verificare che il nuovo annuncio è visibile (pubblicato)	Verificare che il nuovo annuncio è visibile (pubblicato) tra le offerte disponibili



Commenti

Risultato

6.5.5 JBMFUAZ005 - Cerca Candidati

Test Case	JBMFUAZ005	Cerca Candidati da Profilo Azienda
Descrizione	Provare che l'utente Azienda può ricercare candidati anche mediante l'utilizzo delle keywords	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione	Risultato Atteso	
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password. 
		L'utente accede alla Piattaforma con profilo Azienda
2.	Attivare la funzionalità "Candidati" dal Menu "Cerca" e verificare la possibilità di effettuare ricerche utilizzando i filtri a disposizione	Verificare la possibilità di ricercare i candidati e di visualizzare i profili degli stessi 
3.	utilizzare il filtro di ricerca "Competenze" per aggiungere Keywords da ricercare	Verificare che i candidati ricercati posseggano le competenze ricercate 

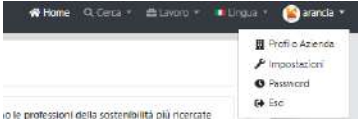
Commenti

Risultato

6.6 Test Cases Test Funzionali - Ente promotore

6.6.1 JBMFUEP001 – Login con Profilo Ente Promotore

Test Case	JBMFUEP001	Login con Profilo Ente Promotore
Descrizione	Provare che Verifi un utente con profilo Ente Promotore ha a disposizione tutte le funzionalità di profilo.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  La pagina contiene anche il link per il recupero della password in caso venga dimenticata. Inoltre da anche la possibilità di ritornare alle pagine di registrazione come candidato/azienda.
2.	Selezionare il tasto Accedi	Verificare che viene effettuato correttamente il login e che sia visualizzata la Home Page di profilo "Azienda". 
3.	Verificare le funzionalità della Home Page di profilo Ente Promotore	Viene verificato che L'Home page contiene le seguenti sezioni: Dashboard: area che mostra il numero delle proprie offerte di lavoro attive, delle proprie offerte di lavoro pubblicate di recente e delle candidature ricevute di recente.

		• Ultime Notizie inserite • Candidati suggeriti sulla base delle competenze aziendali • Ultime candidature ricevute
4.	Verificare la presenza di una toolbar dell'Home Page del profilo Ente Promotore	La Home page del profilo dell'ente Promotore mostra una toolbar con le seguenti funzioni: • Cerca: Candidati, Aziende, Offerte di lavoro • Lavoro: Nuova offerta di lavoro, Le mie offerte di lavoro, Candidature, Nuovo progetto, i miei Progetti • Lingua (modifica la lingua di navigazione della piattaforma) • "<utente>" (profilo, impostazioni, password, Esci) 
Commenti		
Risultato		

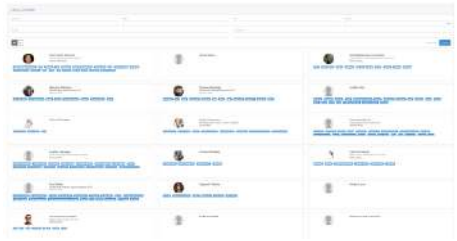
6.6.2 JBMFUEP002 - Creazione Annuncio di Lavoro

Test Case	JBMFUEP002	Creazione annuncio di lavoro da profilo Ente Promotore
Descrizione	Provare che l'utente Ente Promotore può creare un annuncio di lavoro, stage o tirocinio	
Prerequisiti	• Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  L'utente accede alla Piattaforma con profilo Ente Promotore

2.	Attivare la funzionalità “Nuova Offerta di Lavoro” dal Menu “Lavoro” ed inserire un nuovo annuncio di lavoro in stato di bozza	Verificare che è possibile inserire le informazioni necessarie per inserire un annuncio di lavoro, lavoro, stage o tirocinio
		
		L’annuncio inserito verrà creato in stato di bozza
3.	Attivare la funzionalità “Le mie Offerte di Lavoro” dal Menu “Lavoro” e pubblicare l’annuncio di lavoro	Verificare che l’offerta appena creata è in stato di “bozza”, e che sia possibile modificarla.
		utilizzare l’azione “Attiva” per pubblicare l’annuncio di lavoro
		
4.	Attivare la funzionalità “Offerte di lavoro” dal Menu “Cerca” e verificare che il nuovo annuncio è visibile (pubblicato)	Verificare che il nuovo annuncio è visibile (pubblicato) tra le offerte disponibili
		
Commenti		
Risultato		

6.6.3 JBMFUEP003 - Cerca Candidati

Test Case	JBMFUEP003	Cerca Candidati da Profilo Ente promotore
Descrizione	Provare che l’utente Ente Promotore può ricercare candidati anche mediante l’utilizzo delle keywords	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	

Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link “Accedi” dall’area “Utente” presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto “Accedi”	Viene aperta una maschera per l’inserimento dei dati di login: Username e Password.  L’utente accede alla Piattaforma con profilo Ente Promotore
2.	Attivare la funzionalità “Candidati” dal Menu “Cerca” e verificare la possibilità di effettuare ricerche utilizzando i filtri a disposizione	Verificare la possibilità di ricercare i candidati e di visualizzare i profili degli stessi 
3.	utilizzare il filtro di ricerca “Competenze” per aggiungere Keywords da ricercare	Verificare che i candidati ricercati posseggano le competenze ricercate 
Commenti		
Risultato		

6.6.4 JBMFUEP004 - Inserimento News in bacheca

Test Case	JBMFUEP004	Inserimento News in bacheca
Descrizione	Provare che l’utente Ente Promotore può creare nuove news che saranno disponibili nella bacheca di candidati e/o aziende e/o utenti anonimi	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso

1. Selezionare la URL <https://jobmatch.arancia-ict.it/#/> e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web.
Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"

Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.



L'utente accede alla Piattaforma con profilo Ente Promotore

2. Attivare la funzionalità "News" dal Menu da cui sarà possibile gestire le proprie Notizie

Verificare la possibilità visualizzare, modificare, cancellare ed inserire le proprie news



3. Utilizzare l'azione "nuova news" per inserire una nuova notizia

Verificare la possibilità di inserire le informazioni necessarie per la creazione di una nuova news scegliendo anche a chi dovrà essere destinata e quindi visibile (aziende e/o candidati e/o utenti anonimi non loggati)



4. Controllare le apposite bacheche delle notizie

Verificare che la notizia inserita è visualizzata nelle opportune bacheche (in base alla visualizzazione selezionata)



Commenti

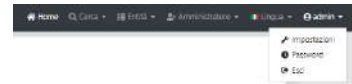
Risultato

6.7 Test Cases Test Funzionali - Amministratore

6.7.1 JBMFUAD001 – Login con profilo Amministratore

Test Case	JBMFUAD001	Login con profilo Amministratore
Descrizione	Verificare che un utente con profilo Amministratore ha a disposizione tutte le funzionalità di profilo.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link “Accedi” dall’area “Utente” presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto “Accedi”	Viene aperta una maschera per l’inserimento dei dati di login: Username e Password.  La pagina contiene anche il link per il recupero della password in caso venga dimenticata. Inoltre da anche la possibilità di ritornare alle pagine di registrazione come candidato/azienda.
2.	Selezionare il tasto Accedi	Verificare che viene effettuato correttamente il login e che sia visualizzata la Home Page di profilo “Amministratore”. 
3.	Verificare le funzionalità della Home Page di profilo Amministratore	Viene verificato che L’Home page contiene le seguenti sezioni: - Dashboard: area che mostra le offerte di lavoro attive, le offerte di lavoro pubblicate di recente e Le mie candidature. - Ultime Notizie inserite
4.	Verificare la presenza di una toolbar dell’Home Page del profilo Amministratore	La Home page del profilo Amministratore mostra una toolbar con le seguenti funzioni: Cerca: Aziende, Candidati, Enti Promotori, Offerte di lavoro

- Entità: Skill Tags, Settori Aziende, Candidature, Candidature ad Aziende, News
- Amministratore: Gestione Utenti, Metriche, Integrità, Configurazione, Cambiamenti, Log, Api
- Lingua (modifica la lingua di navigazione della piattaforma)
- "<utente>" (profilo, impostazioni, password, Esci)

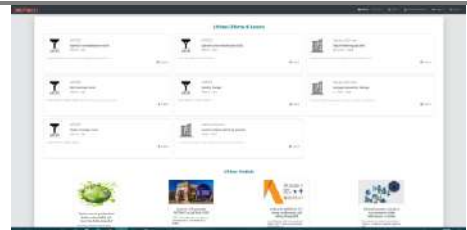


Commenti

Risultato

6.7.2 JBMFUAD002 – Gestione Utenti

Test Case	JBMFUAD002	Gestione Utenti con Profilo Amministratore
Descrizione	Verificare che un utente con profilo Amministratore ha a disposizione le funzionalità di gestione degli utenti.	
Prerequisiti	• Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	•
Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione		Risultato Atteso
1.	Selezionare la URL https://jobmatch.arancia-ict.it/#/ e selezionare il link "Accedi" dall'area "Utente" presente nella Toolbar della Home page della piattaforma web. Inserire quindi le credenziali di accesso e selezionare il tasto "Accedi"	Viene aperta una maschera per l'inserimento dei dati di login: Username e Password.  La pagina contiene anche il link per il recupero della password in caso venga dimenticata. Inoltre da anche la possibilità di ritornare alle pagine di registrazione come candidato/azienda.
2.	Selezionare il tasto Accedi	Verificare che viene effettuato correttamente il login e che sia visualizzata la Home Page di profilo "Amministratore".



3. Attivare la funzionalità "Gestione Utenti" Dal Menu "amministratore"

Sarà mostrato l'elenco degli utenti registrati al portale.

Id	Nome	Cognome	Indirizzo	Telefono	Indirizzo email	Indirizzo web	Indirizzo mobile
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...

Sarà possibile:

- aggiungere nuovi utenti (Ente promotore)
- modificare le informazioni degli utenti registrati
- attivare/disattivare utenti registrati

Crea o modifica un utente

Nome	Cognome
Indirizzo	Indirizzo
Telefono	Indirizzo email
Indirizzo web	Indirizzo mobile
Indirizzo email	Indirizzo web
Indirizzo mobile	Indirizzo mobile

Salva

Commenti

Risultato

6.8 Test Cases - Performance Test

6.8.1 JBMP001 – Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (100 user)

Test Case	JBMP001	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 - 100 user
Descrizione	Provare che la piattaforma continua ad erogare il servizio senza degrado delle prestazioni anche con un accesso simultaneo e massivo di utenti.	
Prerequisiti	• Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: • http://www.jobmatch2020.eu/	

	Azione	Risultato Atteso
1.	Attraverso dei simulatori di richieste HTTP (ad esempio jmeter) effettuare delle sessioni di test massivi di login e navigazione del portale. Login + Logout massivo di 100 utenti contemporanei suddivisi in (30% con profilo Aziende, 65% con profilo Candidati, 5% con profilo Ente Promotore + Admin)	Le prestazioni del server che eroga il servizio continuano ad assumere valori normali, in termini di utilizzo CPU, occupazione RAM e utilizzi di risorse di rete (Banda). Inoltre gli altri utenti veri che accedono al servizio continuano ad utilizzare il servizio senza sensibili perdite di prestazioni.
	Commenti	
	Risultato	

6.8.2 JBMP002 – Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (1000 user)

Test Case	JBMP002	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 - 1000 user
Descrizione	Provare che la piattaforma continua ad erogare il servizio senza degrado delle prestazioni anche con un accesso simultaneo e massivo di utenti.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	
Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
	Azione	Risultato Atteso
1.	Attraverso dei simulatori di richieste HTTP (ad esempio jmeter) effettuare delle sessioni di test massivi di login e navigazione del portale. Login + Logout massivo di 1000 utenti contemporanei suddivisi in (30% con profilo Aziende, 65% con profilo Candidati, 5% con profilo Ente Promotore + Admin)	Le prestazioni del server che eroga il servizio continuano ad assumere valori normali, in termini di utilizzo CPU, occupazione RAM e utilizzi di risorse di rete (Banda). Inoltre gli altri utenti veri che accedono al servizio continuano ad utilizzare il servizio senza sensibili perdite di prestazioni.
	Commenti	
	Risultato	

6.8.3 JBMP003 – Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (100 user)

Test Case	JBMP003	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 - 10000 user
Descrizione	Provare che la piattaforma continua ad erogare il servizio con un accettabile degrado delle prestazioni misurabile dopo un accesso simultaneo e massivo di utenti.	
Prerequisiti	Il tester ha la disponibilità di un dispositivo con connessione internet e dotato di Browser	

Configurazioni Iniziali	Parametri: http://www.jobmatch2020.eu/	
Azione	Risultato Atteso	
1.	Attraverso dei simulatori di richieste HTTP (ad esempio jmeter) effettuare delle sessioni di test massivi di login e navigazione del portale: Login + Logout massivo di 10000 utenti contemporanei suddivisi in (30% con profilo Aziende, 65% con profilo Candidati, 5% con profilo Ente Promotore + Admin)	E' tollerabile misurare un degrado delle prestazioni del server che eroga il servizio: - utilizzo CPU 80%, - occupazione RAM 75% - utilizzo normale di risorse di rete (Banda). Inoltre gli altri utenti veri che accedono al servizio continuano ad utilizzare il servizio con una lieve perdita di prestazioni tale però da non pregiudicare la navigabilità dei servizi.
Commenti		
Risultato		

7 Test report

7.1 Tabella riassuntiva dei Test

Dati di Test	N°	%
Numero totale di test inseriti nel documento	31	100%
Numero di Test Case eseguiti.	28	90%
Numero di test Report OK	28	90%
Numero di Test Reports NON OK	0	0%
Numero di Test Cases non Eseguiti	3	10%
Numero di Test Cases Impossibili da Eseguire	1	3%
Numero di Test Cases Irrilevanti	0	0%
Numero Totale di Fault riscontrati durante i Test	10	32%
Numero Totale di Fault Chiusi	10	32%
Numero di Fault Critical Chiusi	0	0%
Numero di Fault Major Chiusi	3	10%
Numero di Fault Minor Chiusi	7	23%
Numero Totale di Fault ancora Aperti	0	0%
Numero di Fault Critical ancora Aperti	0	0%
Numero di Fault Major ancora Aperti	0	0%
Numero di Fault Minor ancora Aperti	0	0%

Tabella 4: Metriche di test

7.2 Lista dei Test Cases e verbale di esecuzione

7.2.1 Verbale di esecuzione dei test case per Evento lancio a Malta 11 Dicembre 2019

In occasione dell'evento di lancio del portale svoltosi a Malta l'11 Dicembre 2019, sono stati eseguiti i test secondo la test list sopra riportata.

La piattaforma **JobMatch2020** è stata presentata ad un pubblico in plenaria e sono state testate e simulate le principali funzionalità della stessa, da quelle **Informative** a quelle **Interattive**. Alle attività di testing hanno partecipato stakeholder privilegiati che sono stati protagonisti del beta-test, e hanno contribuito al rafforzamento della piattaforma.

Test Cases ID	Test Case - Titolo	Pass / Fail / IR	Data	Tipo di Funzionalità
Test Cases Installazione, configurazione e avvio piattaforma				
JBMIS001	Esecuzione della procedura di installazione	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMIS002	Start della piattaforma Web	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMIS003	Stop della piattaforma Web	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
Test Cases Test Funzionali - Portale Web pubblico				
JBMFUPW001	Disponibilità del Sito Web pubblico	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUPW002	Accesso alle News di progetto attraverso i canali social	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUPW003	Login alla piattaforma Jobmatch2020	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
Test Cases Test Funzionali - Portale Web pubblico				
JBMFUHP001	Home Page del portale Jobmatch2020	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUHP002	Home Page Ultime offerte di lavoro	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUHP003	Home Page Ultime Notizie			INFORMATIVA
Test Cases Test Funzionali - Candidato				
JBMFUCA001	Registrazione Candidato	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUCA002	Login con profilo Candidato	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUCA003	Creazione guidata del profilo Candidato	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUCA004	Upload CV del Candidato	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUCA005	Inserimento di una Competenza profilo Candidato	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUCA006	Cerca Aziende da profilo Candidato	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUCA007	Cerca Offerte di Lavoro da profilo Candidato	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUCA008	Monitora candidature da profilo Candidato	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA

Test Cases Test Funzionali - Azienda				
JBMFUAZ001	Registrazione Azienda	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUAZ002	Login con profilo Azienda	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUAZ003	Gestione profilo Azienda	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUAZ004	Creazione Annuncio di Lavoro	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUAZ005	Cerca Candidati	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
Test Cases Test Funzionali - Ente promotore				
JBMFUEP001	Login con Profilo Ente Promotore	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUEP002	Creazione Annuncio di Lavoro	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUEP003	Cerca Candidati	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
JBMFUEP004	Inserimento News in bacheca	Pass	11/12/2019	INTERATTIVA
Test Cases Test Funzionali - Amministratore				
JBMFUAD001	Login con profilo Amministratore	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
JBMFUAD002	Gestione Utenti	Pass	11/12/2019	INFORMATIVA
Test Cases Performance Test				
JBMPT001	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (100 user)			INFORMATIVA
JBMPT002	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (1000 user)			INFORMATIVA
JBMPT003	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (10000 user)			INFORMATIVA

Tabella 5: Lista dei Test Case

7.2.2 Verbale di esecuzione dei test case 01-03 Dicembre 2020

Test Cases ID	Test Case - Titolo	Pass / Fail / IR	Data	Tipo di Funzionalità
Test Cases Installazione, configurazione e avvio piattaforma				
JBMIS001	Esecuzione della procedura di installazione	Pass	01/12/2020	INFORMATIVA
JBMIS002	Start della piattaforma Web	Pass	01/12/2020	INFORMATIVA
JBMIS003	Stop della piattaforma Web	Pass	01/12/2020	INFORMATIVA
Test Cases Test Funzionali - Portale Web pubblico				
JBMFUPW001	Disponibilità del Sito Web pubblico	Pass	01/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUPW002	Accesso alle News di progetto attraverso i canali social	Pass	01/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUPW003	Login alla piattaforma Jobmatch2020	Pass	01/12/2020	INTERATTIVA

Test Cases Test Funzionali - Portale Web pubblico				
JBMFUHP001	Home Page del portale Jobmatch2020	Pass	02/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUHP002	Home Page Ultime offerte di lavoro	Pass	02/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUHP003	Home Page Ultime Notizie			INFORMATIVA
Test Cases Test Funzionali - Candidato				
JBMFUCA001	Registrazione Candidato	Pass	02/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUCA002	Login con profilo Candidato	Pass	02/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUCA003	Creazione guidata del profilo Candidato	Pass	02/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUCA004	Upload CV del Candidato	Pass	02/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUCA005	Inserimento di una Competenza profilo Candidato	Pass	02/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUCA006	Cerca Aziende da profilo Candidato	Pass	02/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUCA007	Cerca Offerte di Lavoro da profilo Candidato	Pass	02/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUCA008	Monitora candidature da profilo Candidato	Pass	02/12/2020	INTERATTIVA
Test Cases Test Funzionali - Azienda				
JBMFUAZ001	Registrazione Azienda	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUAZ002	Login con profilo Azienda	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUAZ003	Gestione profilo Azienda	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUAZ004	Creazione Annuncio di Lavoro	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUAZ005	Cerca Candidati	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
Test Cases Test Funzionali - Ente promotore				
JBMFUEP001	Login con Profilo Ente Promotore	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUEP002	Creazione Annuncio di Lavoro	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUEP003	Cerca Candidati	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
JBMFUEP004	Inserimento News in bacheca	Pass	03/12/2020	INTERATTIVA
Test Cases Test Funzionali - Amministratore				
JBMFUAD001	Login con profilo Amministratore	Pass	03/12/2020	INFORMATIVA
JBMFUAD002	Gestione Utenti	Pass	03/12/2020	INFORMATIVA
Test Cases Performance Test				
JBMPT001	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (100 user)	Pass	03/12/2020	INFORMATIVA
JBMPT002	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (1000 user)	TODO		INFORMATIVA
JBMPT003	Login massivo alla piattaforma Jobmatch2020 (10000 user)	TODO		INFORMATIVA

Tabella 5: Lista dei Test Case

8 Riferimenti

Riferimento	Autore	Titolo	Release
[1] Application Form		AF_PARTE_A_B_C_29_11_2018_REV_04_02_19_CONSOLIDATO.pdf	REV 04/02/2019

Tabella 6: Riferimenti

9 Storico delle Versioni

Versione	Data	Storico della versione	Autore
0.1	07/09/2019	Versione Draft del documento di Test Case & Report	Arancia-ICT
1.0	01/12/2019	Aggiornata test list per Evento Lancio Malta 11 Dicembre 2019	Arancia-ICT
1.1	18/12/2020	Apportate dei miglioramenti grafici e di prestazione.	Arancia-ICT

Tabella 7: Storico delle Versioni

10 Appendici

10.1 Appendice A – Stato dei Fault

Stato dei Fault
Open
Fixed
Rejected
Re-Open
Closed

10.2 Appendice A – Severity dei Fault

Tipologie dei Fault
Critical
Major
Minor
Cosmetico
Documentale