



Manuale Di Installazione Progetto Fund.It

Riferimento	Gruppo G13
Versione	0.1
Scritto da	Luigi Crescenzo, Francesco Esposito, Sabato Genovese, Angelo Meo



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
05/02/2022	0.1	Stesura del documento	Sabato Genovese



Sommario

1	Introduzione	4
1.2	Scopo del documento.....	4
1.3	Riferimenti.....	4
2	Prerequisiti per l'installazione	4
2.1	Applicazione web.....	4
2.2	Database.....	4
3	Installazione applicazione web.....	5
4	Installazione del database	7

1 Introduzione

1.2 Scopo del documento

Lo scopo del presente documento è quello di fornire le istruzioni per l'installazione del prodotto software Fund.It sviluppato dal gruppo G13.

1.3 Riferimenti

Di seguito la lista di riferimenti ad altri documenti scritti durante le varie fasi dello sviluppo del prodotto.

- [Statement Of Work](#)
- [Requirements Analysis Document](#)
- [System Design Document](#)
- [Object Design Document](#)
- [Test Plan](#)
- [Test Case Specification](#)
- [Test Incident Report](#)
- [Test Summary Report](#)
- [Manuale utente](#)

2 Prerequisiti per l'installazione

I prerequisiti necessari per l'installazione di Fund.It sono:

- Server in grado di ospitare il prodotto da noi sviluppato e capace di gestire il traffico degli utenti che fruiranno della piattaforma;
- Un account Microsoft Azure con il quale effettuare la sottoscrizione al servizio di database MySQL;

2.1 Applicazione web

Fund.It è una web application distribuita tramite archivio WAR (Web application archive) che raggruppa diversi tipi di files: JavaServer Pages, servlet, Java classes, XML, librerie, pagine web statiche come HTML e altre risorse che compongono il sistema.

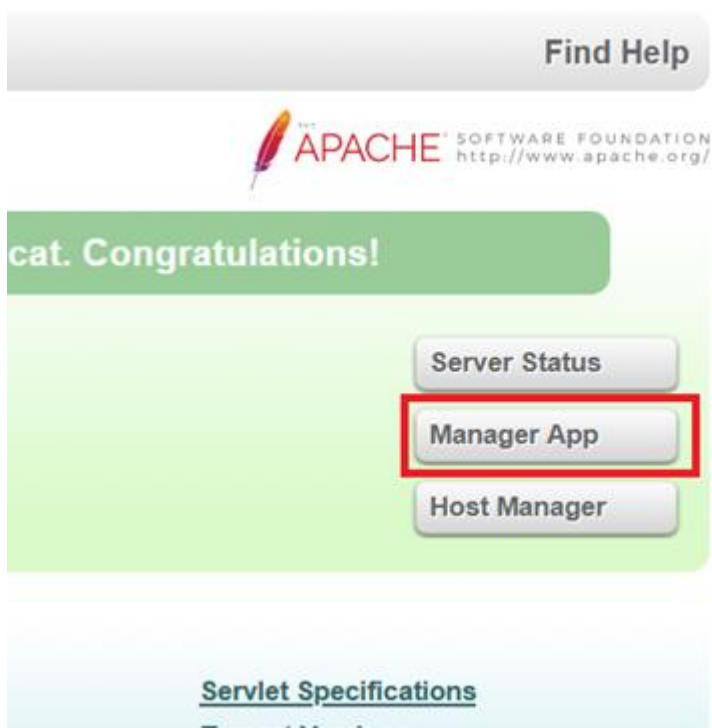
2.2 Database

Fund.It utilizza un database relazionale MySQL offerto dalla piattaforma Microsoft Azure, in tutte le fasi di sviluppo si è usato tale servizio.

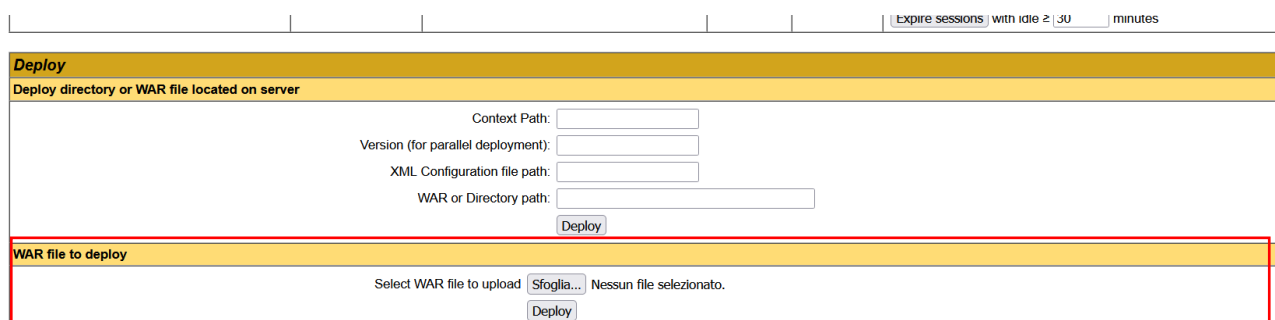
3 Installazione applicazione web

L'applicazione web viene installata sul server web Apache Tomcat, i passi per effettuare il deploy sono i seguenti:

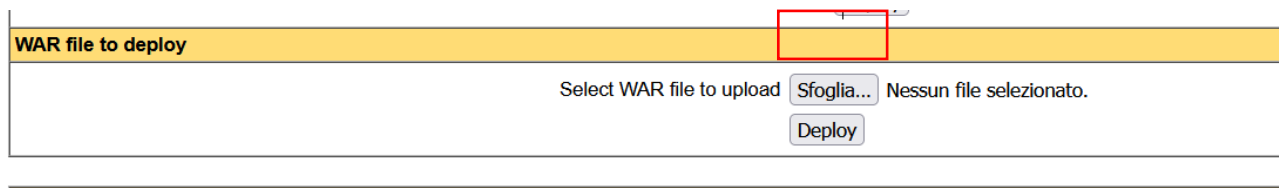
1. Avviare il web server Tomcat, tramite l'interfaccia web disponibile all'indirizzo: <http://localhost:8080/>
2. Click su “Manager App”, il servizio richiederà di inserire username e password forniti in fase di installazione di Tomcat.



3. All'interno della pagina mostrata sarà presente una sezione per effettuare il deploy del file in formato WAR, click sul pulsante “Sfoglia...”, selezionare dalla finestra explorer aperta il file e click sul pulsante “Apri”



4. Click sul pulsante “Deploy”, a questo punto il web server effettuerà il deploy della web app sviluppata



WAR file to deploy

Select WAR file to upload Nessun file selezionato.

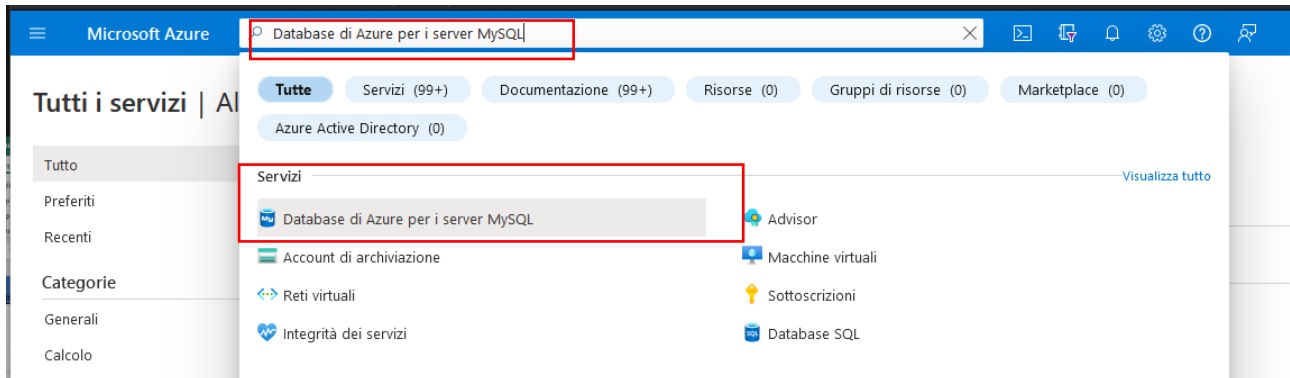
5. Dopo alcuni secondi, sarà disponibile nella lista del box “Applications”

Applications					
Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	Start <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/> <input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes
/FundIt-1.0-SNAPSHOT	None specified		true	0	Start <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/> <input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes

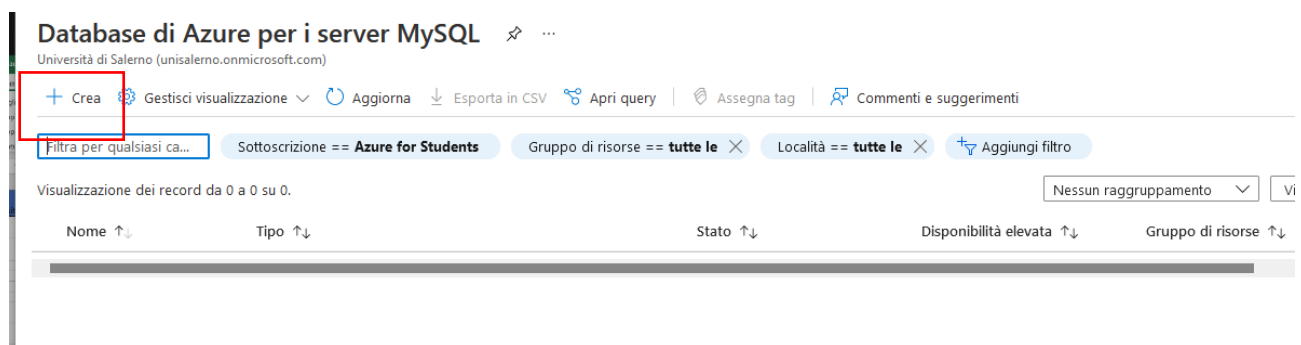
6. La web application è ora disponibile per gli utenti.

4 Installazione del database

- 1 Per la creazione del database MySQL occorre effettuare una sottoscrizione al servizio “Database di Azure per i server MySQL”



- 2 A questo punto selezionare il comando “Crea”



- 3 Selezionare la tipologia di servizio in base alle proprie esigenze

[Tutti i servizi](#) > [Database di Azure per i server MySQL](#) >

Selezionare l'opzione di distribuzione di Database di Azure per MySQL

Microsoft

Come si prevede di usare il servizio?



Server flessibile

Ideale per carichi di lavoro di produzione che richiedono resilienza della zona, prestazioni prevedibili, controllo massimo con scalabilità di operazioni di I/O al secondo, finestra di manutenzione personalizzata, controlli di ottimizzazione dei costi ed esperienza semplificata per gli sviluppatori.

[Crea](#)

[Altre informazioni](#)



Server singolo

Ideale per le applicazioni esistenti che già sfruttano un singolo server. Progettato per funzioni di gestione di database di base, ad esempio applicazione di patch, backup e disponibilità elevata di zona con configurazione utente minima.

[Crea](#)

[Altre informazioni](#)

4 Compilare il form proposto

Crea il server MySQL ...

Microsoft

Informazioni di base

[Impostazioni aggiuntive](#)

[Categorie](#)

[Rivedi e crea](#)

Creare un database di Azure per il server MySQL. [Altre informazioni](#) ↗

Dettagli del progetto

Selezionare la sottoscrizione per gestire le risorse distribuite e i costi. Usare i gruppi di risorse come le cartelle per organizzare e gestire tutte le risorse.

Sottoscrizione * ⓘ

Azure for Students (53d585a1-1150-4fb9-aebf-9df248746868) ▼

Gruppo di risorse * ⓘ

Selezionare un gruppo di risorse ▼

[Crea nuovo](#)

Dettagli server

Immettere le impostazioni necessarie per questo server, ad esempio scegliere una località e configurare le risorse di calcolo e di archiviazione.

Nome del server * ⓘ

Immettere il nome del server

Origine dati * ⓘ

Nessuno Backup

Località * ⓘ

(US) East US ▼

Versione * ⓘ

5.7 ▼

Calcolo e archiviazione ⓘ

Utilizzo generico

4 vCore, 100 GB di spazio di archiviazione

[Configura server](#)

Account amministratore

Nome utente amministratore * ⓘ

Immettere il nome di accesso dell'amministratore del server

Password * ⓘ

Immettere la password

Conferma password *

Confermare la password precedente

[Rivedi e crea](#)

[Avanti: Impostazioni aggiuntive >](#)

- 5 A questo punto la risorsa è creata non resta altro che configurare il database secondo lo schema presente del documento System Design Document.

Un link ufficiale per l'help ufficiale del servizio di Azure:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/deploy-azure-sql-database/3-deploy-single>