



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria del software – Prof. Gravino Carmine

Manuale di installazione (MDI)



MagazON Lab

Riferimento	nc34_magazonlab-MDI
Versione	v3
Data	30/01/2025
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2024/25
Presentato da	Battaglia Daniel, Vaiano Francesco, Gigante Ruben
Approvato da	Gravino Carmine



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del software* – Prof. Gravino Carmine

Team Members

Nome	Ruolo	Acronimo	E-mail
Daniel Battaglia	Team Member	DB	d.battaglia8@studenti.unisa.it
Francesco Vaiano	Team Member	FV	f.vaiano3@studenti.unisa.it
Ruben Gigante	Team Member	RG	r.gigante2@studenti.unisa.it

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
22/01/2025	v1	Stesura iniziale	DB, FV, RG
23/01/2025	v2	Prima revisione	DB
30/01/2025	v3	Revisione finale	DB, FV, RG



Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Scopo del sistema	4
1.2. Scopo del documento.....	4
1.3. Riferimenti.....	4
2. Prerequisiti per l'installazione	5
2.1. Java	5
2.2. Server Apache Tomcat	5
2.3. Database	5
3. Avvio in locale	5



1. Introduzione

1.1. Scopo del sistema

MagazON Lab si propone di semplificare e ottimizzare le attività quotidiane del magazzino e di conseguenza ridurre il più possibile gli errori umani. Il sistema è utilizzato da magazzinieri ed amministratori, mentre è gestito solo da quest'ultimi. Queste figure svolgono le loro mansioni tramite il sistema.

Attraverso la piattaforma, gli utenti utilizzatori potranno monitorare in tempo reale tutti i prodotti che il magazzino deve gestire, visionando quelli in arrivo o da spedire, oltre che ricevere comunicazione tramite notifiche e file.

1.2. Scopo del documento

Il seguente documento rappresenta una guida in grado di fornire le giuste istruzioni per l'installazione e l'avvio del sistema.

1.3. Riferimenti

- **Libro di testo** utilizzato durante il corso: Object-Oriented Software Engineering;
- **RAD**;
- **SDD**;
- **ODD**.



2. Prerequisiti per l'installazione

MagazON Lab è un'applicazione web distribuita tramite un archivio WAR (Web application Archive) che raggruppa diversi tipi di files: classi Java, file JavaScript, pagine web statiche come HTML, JSP, fogli di stile CSS e altre risorse necessarie che compongono le applicazioni web.

I prerequisiti necessari per la corretta installazione del sistema sono i seguenti:

2.1. Java

La versione di Java utilizzata è la 21. Per il download seguire il seguente [link](#).

2.2. Server Apache Tomcat

La versione di Tomcat utilizzata è la 10.1.18. È necessario scaricarla dal [sito ufficiale](#).

2.3. Database

Il database "magazon" utilizza come database relazionale mysql. Per l'installazione del database bisognerà recarsi al seguente [link](#).

3. Avvio in locale

Per l'avvio dell'applicazione in locale non è necessario che sia installato sulla macchina alcun web server specifico, sebbene l'avvio tramite il file con estensione ".war" importato su un generico web container sia possibile.

Per il primo avvio è indispensabile popolare il proprio database, quindi occorre eseguire prima lo script "create.sql", e poi "init.sql".

Successivamente, avviare il server Tomcat e spostare il file "MagazON_Lab-1.0.war" nella cartella "webapps" di Tomcat.