



# DocWay 4.50: Installazione su Linux

In questa guida vedremo i passaggi per installare DocWay 4.50 su macchine Red Hat based (CentOS, Alma, Rocky, ecc). DocWay 4.50 necessita di alcune accortenze per poter funzionare:

- Replicaset MongoDB 4.2 o successivo (o compatibile) [min 3 nodi]
- Elasticsearch 7.10.2 (o compatibile)
- spazio storage per gli allegati accessibile da ogni applicazione

## Repository

Per l'installazione dei repository faremo riferimento alla documentazione ufficiale indicando dove necessario eventuali punti sui quali fare attenzione oppure suggerimenti.

### MongoDB / Percona

#### MongoDB

Per l'installazione di MongoDB visitare la [pagina ufficiale](#)

Aggiornata alla versione 5.0

Inserire il repository yum

[/etc/yum.repos.d/mongodb-org-5.0.repo](#)

```
[mongodb-org-5.0]
name=MongoDB Repository
baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-org/5.0/x86_64/
gpgcheck=1
enabled=1
gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-5.0.asc
```

Aggiornare i repository e installare i pacchetti

```
dnf repolist
dnf install -y mongodb-org
```

#### Percona distribution for MongoDB

Per l'installazione di MongoDB visitare la [pagina ufficiale](#)

Aggiornata alla versione 4.4

Installare e abilitare il repository ufficiale di Percona

```
dnf install https://repo.percona.com/yum/percona-release-latest.noarch.rpm
percona-release enable psmdb-44 release
```

Installare i software necessari

```
dnf install percona-server-mongodb
```

La procedura va replicata su tutti i server Database; per la configurazione del replicaset si rimanda alla [guida ufficiale](#)



Esiste una guida (non troppo aggiornata) alla configurazione rapida [Installazione MongoDB e configurazione Cluster](#)

### Elasticsearch / Opendistro / Opensearch

#### Opendistro for elasticsearch

Per l'installazione di Opendistro for elasticsearch seguiremo la [pagina ufficiale](#) che prevede l'installazione di un pacchetto rpm.

#### Opensearch

Per l'installazione di OpenSearch seguiremo la [pagina ufficiale](#) che prevede l'utilizzo dell'archivio tar autoconsistente.

### Gestione allegati

In questa versione di DocWay gli allegati vengono salvati direttamente su filesystem e quindi sorge la necessità di avere uno spazio di archiviazione accessibile da tutte le macchine che devono trattare gli allegati (DocWay4, MSA, FCS, ecc).



Nei casi in cui le applicazioni risiedono su server diversi è necessario utilizzare un filesystem condiviso (possibilmente ridondato es: glusterFS).

## **FrontEnd**

**Apache Tomcat**

**Applicazioni batch**