



**EBook Gratuito**

# APPENDIMENTO

## wildfly

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#wildfly**

# Sommario

Di.....	1
<b>Capitolo 1: Iniziare con wildfly .....</b>	<b>2</b>
Osservazioni.....	2
Versioni.....	2
Examples.....	2
Installazione.....	2
Eseguendolo tramite Docker.....	3
Avvio del server.....	3
<b>Capitolo 2: Aggiunta di moduli a wildfly .....</b>	<b>6</b>
Examples.....	6
Aggiunta del modulo com.stackoverflow.....	6
Aggiunta del modulo com.stackoverflow con versioning.....	6
Directory di moduli multipli.....	6
<b>Capitolo 3: Interfaccia a riga di comando (CLI).....</b>	<b>8</b>
Examples.....	8
Connessione al server Wildfly locale.....	8
<b>Titoli di coda.....</b>	<b>9</b>

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [wildfly](#)

It is an unofficial and free wildfly ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official wildfly.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capitolo 1: Iniziare con wildfly

## Osservazioni



Wildfly è un server applicativo compatibile con Java EE. Come application server, il suo scopo principale è quello di fornire un set di strumenti che le applicazioni aziendali Java in genere necessitano, come il supporto per EJB, JPA, Servlet, JAX-RS, Batch, Sicurezza, Transazioni, ...

Wildfly è il progetto upstream utilizzato dall'offerta commerciale JBoss Enterprise Application Platform (EAP) di Red Hat.

## Versioni

Versione	Data di rilascio
<a href="#">10.1.0.Final</a>	2016/08/19
<a href="#">10.0.0.Final</a>	2016/01/29
<a href="#">9.0.2.Final</a>	2015/10/26
<a href="#">9.0.1.Final</a>	2015/07/23
<a href="#">8.2.1.Final</a>	2015/07/23
<a href="#">9.0.0.Final</a>	2015/07/02
<a href="#">8.2.0.Final</a>	2014/11/20
<a href="#">8.1.0.Final</a>	2014/05/30
<a href="#">8.0.0.Final</a>	2014/02/11

## Examples

### Installazione

L'installazione di Wildfly è solo una questione di decompressione della distribuzione nel computer locale. Wildfly può essere scaricato dal suo [sito ufficiale](#) .

Una volta decompresso, accedere alla directory bin di installazione ed eseguire `standalone.sh` per i sistemi Linux o `standalone.bat` per i sistemi Windows per avviare l'istanza WildFly nelle

configurazioni predefinite. Una volta che vedi qualcosa del genere

```
13:16:12,503 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full
10.1.0.Final (WildFly Core 2.2.0.Final) started in 18909ms - Started 331 of 577 services (393
services are lazy, passive or on-demand)
```

quindi la tua nuova istanza WildFly ti aspetta per darti il benvenuto su: <http://localhost:8080/>

Alcune distribuzioni Linux, come Fedora, hanno Wildfly nei suoi repository e possono essere installate tramite YUM / DNF: `dnf install wildfly`. Questo, tuttavia, non è consigliato, in quanto tende a utilizzare versioni leggermente diverse delle librerie rispetto alla distribuzione ufficiale, il che potrebbe causare problemi difficili da diagnosticare / correggere.

## Eseguendolo tramite Docker

Wildfly, parte dell'ombrello di progetti JBoss, può anche essere eseguito tramite Docker. Su una macchina con Docker configurata correttamente, eseguire:

```
$ docker run -it jboss/wildfly
```

Una volta che l'immagine viene tirata, il contenitore inizia e la seguente riga può essere vista:

```
09:44:49,225 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full
10.0.0.Final (WildFly Core 2.0.10.Final) started in 5644ms - Started 267 of 553 services (371
services are lazy, passive or on-demand)
```

Questo è un server Wildfly "vuoto". Nei progetti del mondo reale, l'immagine di base deve essere estesa in modo tale da aggiungervi l'applicazione nel formato di imballaggio WAR / EAR e le modifiche di configurazione necessarie a `standalone/configuration/standalone.xml`.

## Avvio del server

Una volta installato Wildfly decomprimendo la distribuzione, può essere avviato eseguendo lo script `standalone.sh` nella directory `bin`:

```
$ ./bin/standalone.sh
=====

JBoss Bootstrap Environment

JBOSS_HOME: /mnt/storage/tools/servers/wildfly-10.0.0.Final

JAVA: java

JAVA_OPTS: -server -Xms64m -Xmx512m -XX:MetaspaceSize=96M -XX:MaxMetaspaceSize=256m -
Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman -
Djava.awt.headless=true

=====

11:54:33,781 INFO [org.jboss.modules] (main) JBoss Modules version 1.5.1.Final
11:54:34,096 INFO [org.jboss.msc] (main) JBoss MSC version 1.2.6.Final
```

```

11:54:34,193 INFO [org.jboss.as] (MSC service thread 1-6) WFLYSRV0049: WildFly Full
10.0.0.Final (WildFly Core 2.0.10.Final) starting
...
...
11:54:37,653 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full
10.0.0.Final (WildFly Core 2.0.10.Final) started in 4357ms - Started 273 of 559 services (374
services are lazy, passive or on-demand)

```

Senza argomenti, viene utilizzata la configurazione predefinita. Per sovrascrivere la configurazione predefinita è possibile fornire argomenti sulla riga di comando.

```

--admin-only                Set the server's running type to
                             ADMIN_ONLY causing it to open
                             administrative interfaces and accept
                             management requests but not start other
                             runtime services or accept end user
                             requests.

-b <value>, -b=<value>     Set system property jboss.bind.address
                             to the given value

-b<interface>=<value>     Set system property
                             jboss.bind.address.<interface> to the
                             given value

-c <config>, -c=<config>   Name of the server configuration file
                             to use (default is "standalone.xml")
                             (Same as --server-config)

--debug [<port>]          Activate debug mode with an optional
                             argument to specify the port. Only
                             works if the launch script supports it.

-D<name>[=<value>]        Set a system property

-h, --help                 Display this message and exit

--read-only-server-config=<config> Name of the server configuration file
                             to use. This differs from
                             '--server-config' and '-c' in that the
                             original file is never overwritten.

-P <url>, -P=<url>,
  --properties=<url>       Load system properties from the given
                             url

-S<name>[=<value>]        Set a security property

--server-config=<config>   Name of the server configuration file
                             to use (default is "standalone.xml")
                             (Same as -c)

```

```
-u <value>, -u=<value>          Set system property
                                  jboss.default.multicast.address to the
                                  given value

-v, -V, --version                Print version and exit

-secmgr                          Runs the server with a security manager
                                  installed.
```

Leggi Iniziare con wildfly online: <https://riptutorial.com/it/wildfly/topic/1942/iniziare-con-wildfly>

# Capitolo 2: Aggiunta di moduli a wildfly

## Examples

### Aggiunta del modulo com.stackoverflow

- Prepara il tuo com.stackoverflow. `$ {Qualunque}` si chiude su un barattolo chiamato `stackoverflow.jar`
- Crea cartella `com/stackoverflow/main` **SU** `${WILDFLY_HOME}/modules`
- Metti il barattolo sull'ultima dir
- Crea un file chiamato `module.xml` con il seguente contenuto:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<module xmlns="urn:jboss:module:1.1" name="com.stackoverflow">
  <resources>
    <resource-root path="stackoverflow.jar"/>
  </resources>
</module>
```

E ora hai il modulo disponibile per le applicazioni

### Aggiunta del modulo com.stackoverflow con versioning

Per qualche ragione tu sviluppi una nuova versione di com.stackoverflow (ad esempio la versione 1.1), allora dovresti:

- Crea cartella `com/stackoverflow/1.1` **SU** `${WILDFLY_HOME}/modules`
- Metti il nuovo barattolo sull'ultima dir
- Crea file `module.xml` nell'ultima dir con il seguente contenuto

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<module xmlns="urn:jboss:module:1.1" name="com.stackoverflow" slot="1.1">
  <resources>
    <resource-root path="stackoverflow.jar"/>
  </resources>
</module>
```

Notare la modifica `slot="1.1"` in questo esempio

### Directory di moduli multipli

Di default i moduli sono posizionati nella `${WILDFLY}/modules` ma puoi avere più directory con i moduli, basta modificare il tuo `standalone.conf` (o `standalone.conf.bat` se sei su Microsoft Windows) e impostare correttamente la variabile `JBOSS_MODULEPATH`

Ad esempio in Unix / Linux / MacOSX:

```
JBOSS_MODULEPATH="${JBOSS_HOME}/modules:${JBOSS_HOME}/myownmodules1:${JBOSS_HOME}/myownmodules2"
```



## O in Windows:

```
set
"JBOSS_MODULEPATH=%JBOSS_HOME%\modules;%JBOSS_HOME%\myownmodules1;%JBOSS_HOME%\myownmodules2"
```

Leggi Aggiunta di moduli a wildfly online: <https://riptutorial.com/it/wildfly/topic/9502/aggiunta-di-moduli-a-wildfly>

---

# Capitolo 3: Interfaccia a riga di comando (CLI)

## Examples

### Connessione al server Wildfly locale

Per connettersi a un server Wildfly locale tramite la riga di comando, è possibile utilizzare lo strumento `bin/jboss-cli.sh` :

```
$ ./bin/jboss-cli.sh --connect
[standalone@localhost:9990 /]
```

Per connettersi a un server wildfly remoto, utilizzare il `--controller` opzione:

```
$ ./bin/jboss-cli.sh --connect --controller=localhost:9990
[standalone@localhost:9990 /]
```

Si noti che la porta `9990` viene utilizzata per le operazioni amministrative e, *pertanto*, *non* deve essere aperta a Internet. Per impostazione predefinita, Wildfly associa la porta amministrativa a `localhost`, il che significa che non è possibile accedervi da host remoti. Per risolvere questo problema, avvia Wildfly con l'opzione `-bmanagement`, specificando l'IP a cui deve legarsi:

```
$ ./bin/standalone.sh -bmanagement 0.0.0.0
```

Leggi [Interfaccia a riga di comando \(CLI\) online](https://riptutorial.com/it/wildfly/topic/2418/interfaccia-a-riga-di-comando--cli-):

<https://riptutorial.com/it/wildfly/topic/2418/interfaccia-a-riga-di-comando--cli->

---

## Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con wildfly	<a href="#">cache</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">Ebuzer Taha KANAT</a> , <a href="#">Federico Sierra</a> , <a href="#">jpkrohling</a> , <a href="#">Maverick</a>
2	Aggiunta di moduli a wildfly	<a href="#">alphamikevictor</a>
3	Interfaccia a riga di comando (CLI)	<a href="#">jpkrohling</a>