

# GwResourceDeployer - Eseguibile

## Versione 1.0.1

Si tratta di un eseguibile a riga di comando, che prende in ingresso dei parametri

Questa guida è da intendersi come passo successivo a alla procedura di setting-up delle risorse da dispiegare, trattata [qui](#).

## Procedura

- procurarsi la folder `gw_package`, contenente le risorse da dispiegare, e posizionarla al path desiderato. Esempio:

```
C:\gw_package
```

- scaricare [gwresourcesdeployer-1.0.1-bin.zip](#) e scompattarlo al path desiderato. Ad esempio in:

```
C:\gwResourcesDeployer-1.0.1-bin
```

- aprire una console con (in Windows: run ⇒ cmd)
- posizionarsi al path dell'eseguibile. Esempio:

```
cd C:\gwResourcesDeployer-1.0.1-bin
```

- eseguire il **gwdeploy.bat** con, **in ordine**, i parametri descritti. Template:

```
gwdeploy.bat [gw_package folder] [spring active profiles]
```

. Ogni parametro va separato dal precedente con uno spazio bianco. Dettaglio dei parametri, in ordine:

- **gw\_package folder**: path alla *folder gw\_package*. Esempio:

```
C:\gw_package
```

Se il path contiene *spazi bianchi*, racchiudere tutto fra doppi apici. Esempio:

```
"C:\path to\gw_package"
```

- **spring active profiles**: gli *Spring active profiles* relativi database. Valori ammessi [**'oracle'**,**'postgres'**,**'sqlserver'**]. Esempio:

```
postgres
```

## Esempi codice a riga di comando

Ecco alcuni esempi di sequenze di comandi da eseguire da riga di comando, in base alle situazioni

Esempio 1, assunto che:

- *C:\gwResourcesDeployer* sia il path dell'eseguibile
- *C:\gw\_package* sia il path delle risorse
- database *postgres*

```
cd C:\gwResourcesDeployer-1.0.1-bin
gwdeploy C:\gw_package postgres
```

Esempio 2, assunto che:

- *C:\gwResourcesDeployer* sia il path dell'eseguibile
- *C:\path to\gw\_package* sia il path delle risorse
- database *oracle*

```
cd C:\gwResourcesDeployer-1.0.1-bin
gwdeploy "C:\path to\gw_package" oracle
```

## Note

### Sistemi con JVM precedente alla Java 9

Per questi sistemi bisogna utilizzare un **gwdeploy.bat** specifico disponibile dentro l'archivio [gwdeploy.zip](#) . Scompattare e sostituire il gwdeploy.bat nella folder dell'eseguibile.

## Mapguide

Ci sono meccanismi noti, che **consigliano fortemente di far girare l'eseguibile dalla stessa macchina di installazione dell'applicativo:**

- l'eseguibile fallisce se eseguito da macchine che non hanno l'opportuna configurazione di sistema (.dll mapguide in classPath e variabile di sistema impostata). Tipicamente, nelle macchine predisposte dai sistemisti per il rilascio, dove è previsto MapGuide, tali configurazioni iniziali sono sempre già state fatte al momento del deploy delle risorse. Si potrebbe però far girare l'eseguibile dalla propria macchina la folder *gw\_package* disponibile come percorso di rete. In questo caso, in mancanza della configurazione, può essere generato l'errore in fase di dispiegamento:

```
-----
-----
24-11-2021 18:09:35,483 [main] GEOWEB INFO
```

```
GwDeployer - deployMapguideResources()
Adjusting path with file name..
adjusted path: I:\projects\CDE35\gw_package\mapguide\webconfig.ini
Configured path refers to an existing file
Initializing MapGuide with the file:
I:\projects\CDE35\gw_package\mapguide\webconfig.ini
-----
-----

2021-11-24 18:09:35.612 ERROR 9556 --- [           main]
o.s.boot.SpringApplication           : Application run failed

java.lang.UnsatisfiedLinkError: no MapGuideJavaApi in java.library.path
    at java.lang.ClassLoader.loadLibrary(Unknown Source)
~[na:1.8.0_281]
    at java.lang.Runtime.loadLibrary0(Unknown Source)
~[na:1.8.0_281]
    at java.lang.System.loadLibrary(Unknown Source) ~[na:1.8.0_281]
    at
org.osgeo.mapguide.MapGuideJavaApiJNI.<clinit>(MapGuideJavaApiJNI.java:
2957) ~[mapguide-3.1.1.9378.jar:na]
    at
org.osgeo.mapguide.MapGuideJavaApi.MgInitializeWebTier(MapGuideJavaApi.
java:14) ~[mapguide-3.1.1.9378.jar:na]
    at
com.geowebframework.gwResourcesDeployer.service.MapguideDeployerService
.deploy(MapguideDeployerService.java:260)
~[gwResourcesDeployer-1.0.1.jar:1.0.1]
    at
com.geowebframework.gwResourcesDeployer.GwDeployer.deployMapguideResour
ces(GwDeployer.java:277) [gwResourcesDeployer-1.0.1.jar:1.0.1]
    at
com.geowebframework.gwResourcesDeployer.GwDeployer.run(GwDeployer.java:
138) [gwResourcesDeployer-1.0.1.jar:1.0.1]
    at
org.springframework.boot.SpringApplication.callRunner(SpringApplication
.java:819) [spring-boot-2.4.5.jar:2.4.5]
    at
org.springframework.boot.SpringApplication.callRunners(SpringApplicatio
n.java:803) [spring-boot-2.4.5.jar:2.4.5]
    at
org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:3
46) [spring-boot-2.4.5.jar:2.4.5]
    at
org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1
340) [spring-boot-2.4.5.jar:2.4.5]
    at
org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1
329) [spring-boot-2.4.5.jar:2.4.5]
    at
com.geowebframework.gwResourcesDeployer.GwDeployer.main(GwDeployer.java
```

:94) [gwResourcesDeployer-1.0.1.jar:1.0.1]

- il **webconfig.ini** nella folder *gw\_package* deve essere correttamente configurato in base alla macchina da cui si lancia:
  - property **IpAddress** contenente l'indirizzo corretto (**127.0.0.1**, se l'eseguibile è nella stessa macchina dell'applicativo, o indirizzo ip raggiungibile se l'eseguibile è nella macchina locale dell'utente, es: **192.168.0.220**)
  - tutte le property **path** di installazione correttamente puntati

```
MentorDictionaryPath      =C:\Program
Files\OSGeo\MapGuide\CS-Map\Dictionaries\
ResourcesPath             =C:\Program
Files\OSGeo\MapGuide\Web\www\mapagent\Resources
...
TempPath                  =C:\Program
Files\OSGeo\MapGuide\Web\Temp\
...

TemplateRootFolder        =C:\Program
Files\OSGeo\MapGuide\Web\www\fusion\templates\mapguide
WidgetInfoFolder          =C:\Program
Files\OSGeo\MapGuide\Web\www\fusion\widgets\widgetinfo
ContainerInfoFolder        =C:\Program
Files\OSGeo\MapGuide\Web\www\fusion\containerinfo
```

e non, come sono tipicamente nelle macchine dei *developer*

```
MentorDictionaryPath      =C:\mapguide\mapguide-3.1\CS-
Map\Dictionaries\
ResourcesPath             =C:\mapguide\mapguide-3.1\Web\www\mapagent\Resources
...
TempPath                  =C:\mapguide\mapguide-3.1\Web\Temp\
...

TemplateRootFolder        =C:\mapguide\mapguide-3.1\Web\www\fusion\templates\mapguide
WidgetInfoFolder          =C:\mapguide\mapguide-3.1\Web\www\fusion\widgets\widgetinfo
ContainerInfoFolder        =C:\mapguide\mapguide-3.1\Web\www\fusion\containerinfo
```

Tipicamente, se si fa girare l'eseguibile dalla macchina dell'applicativo, **si può copiare nella folder *gw\_package* lo stesso webcongi.ini già configurato per l'applicativo** mentre, nel caso opposto, il *webconfig.ini* potrebbe dover essere modificato ad ogni cambio della macchina dal quale si troverebbe a girare, essendo potenzialmente diversamente configurate

From:  
<https://wiki.geowebframework.com/> - **GeowebFramework**

Permanent link:  
[https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:gw\\_resources\\_deployer\\_executable\\_1\\_0\\_1](https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:gw_resources_deployer_executable_1_0_1)

Last update: **2021/12/02 10:26**

