

MANUALE DI INSTALLAZIONE GEOWEB 4

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	ARCHITETTURA APPLICATIVA	4
3	INSTALLAZIONE IIS.....	6
4	INSTALLAZIONE MAPGUIDE OPEN SOURCE 3.1.1	10
4.1	Aggiornamento librerie php del mapguide e variabile d'ambiente path	15
4.2	Installazione Mapguide Maestro 6.....	17
4.3	Cambio Password Utente Administrator di Map Guide	17
5	INSTALLAZIONE DELLA JAVA VIRTUAL MACHINE (JRE-8U141)	19
6	INSTALLAZIONE TOMCAT 8.....	19
7	INSTALLAZIONE TOMCAT CONNECTORS JK 1.2.X (ISAPI_REDIRECT.DLL)	25
8	INSTALLAZIONE POSTGRESQL	30
9	INSTALLAZIONE ALFRESCO	37
9.1	Parte preliminare: creazione database alfresco in postgresQL	37
9.2	Installazione Alfresco	40

1 Premessa

Il presente documento è stato redatto per fornire gli step necessari all'installazione su singolo server Windows dei servizi di base necessari al framework Geoweb 4 utilizzato per l'implementazione del Property Management adottato nel progetto PROMA.

2 Architettura Applicativa

Il software prevede l'installazione e configurazione dei seguenti servizi di base:

- **Web Server** IIS
- **Application server** Tomcat 8.5.16
- **RDBMS** PostgreSQL 9.4
- **CMS** Alfresco Comunity 5.0.a
- Servizio **MapGuide** Open Source 3.1.1 per la gestione dei contenuti grafici

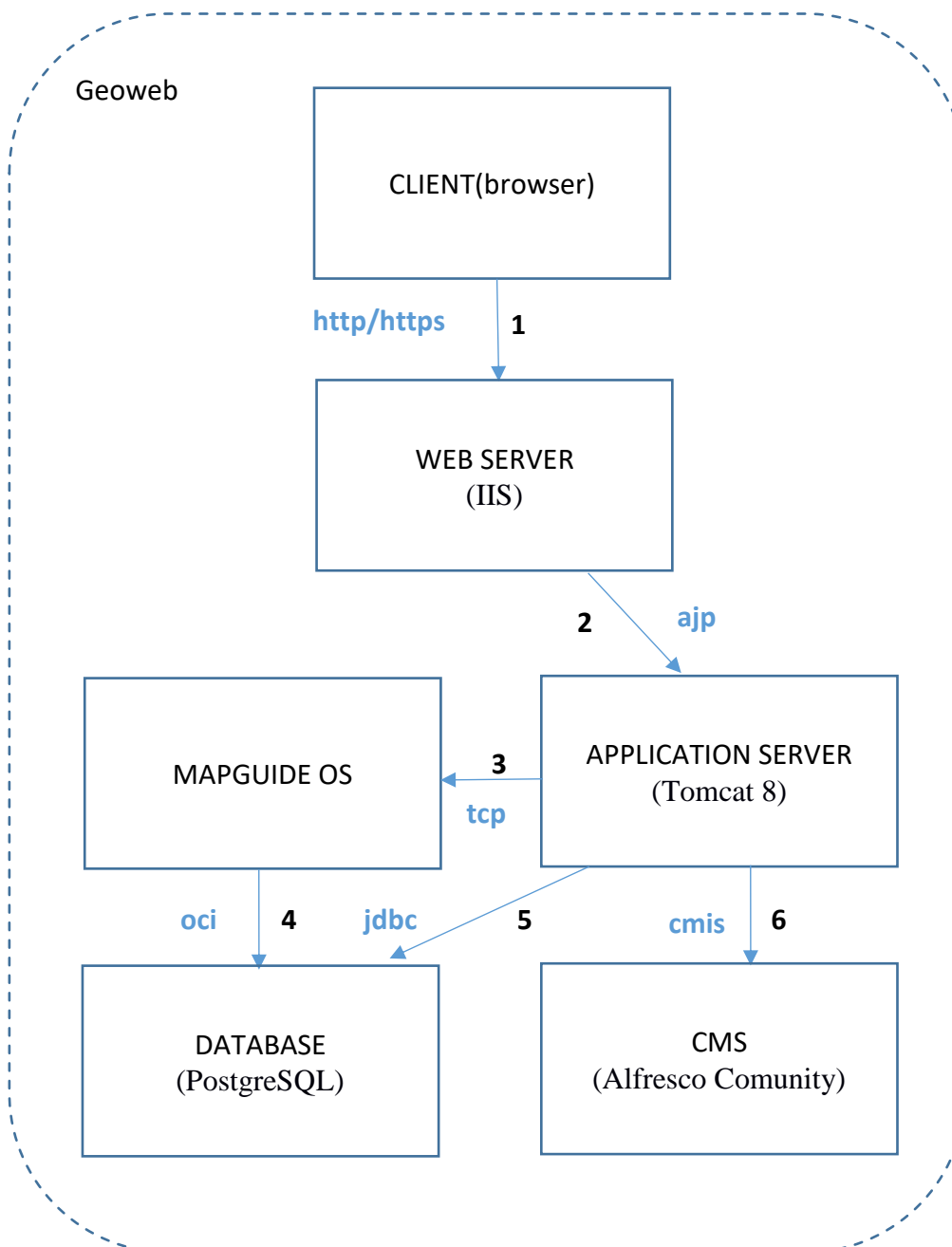


Figura 1. Architettura Applicativa

Flusso dati	Protocollo	Tipologia	Frequenza
Flusso 1	http/https	Real-Time	A richiesta
Flusso 2	ajp	Real-Time	A richiesta
Flusso 3	tcp	Real-Time	A richiesta
Flusso 4	oci	Real-Time	A richiesta
Flusso 5	jdbc	Real-Time	A richiesta
Flusso 6	cmis	Real-Time	A richiesta

Tabella 1 Architettura Tecnica: flusso dati

3 Installazione IIS

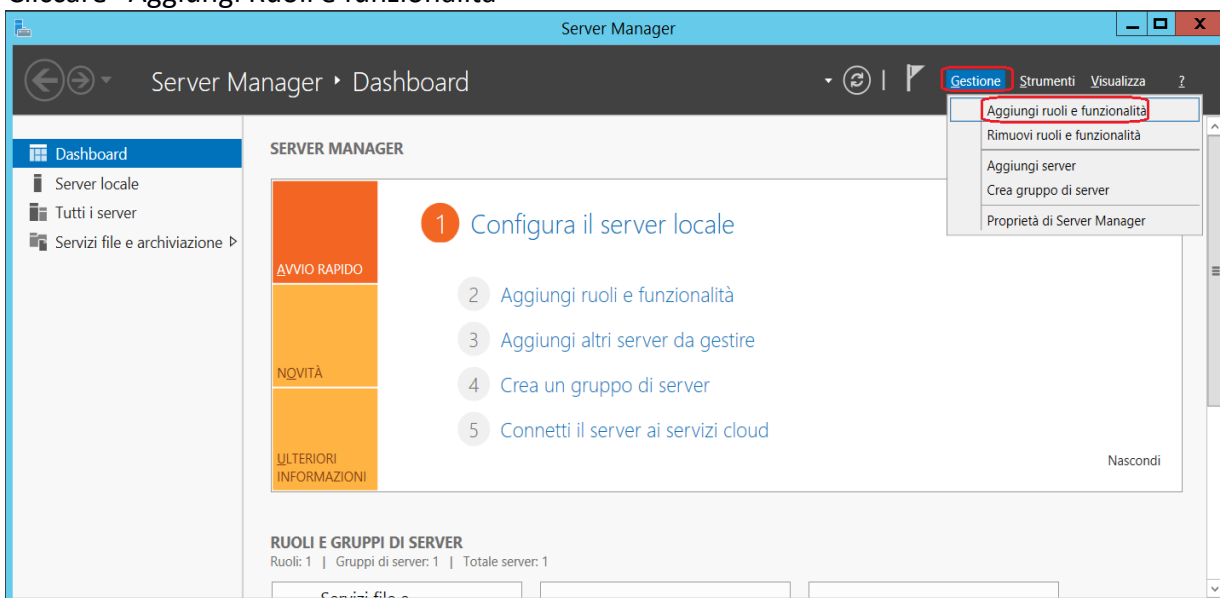
Aggiungere il ruolo IIS con net framework 4.x e i servizi di “sviluppo applicazioni”

1. Aprire server manager:

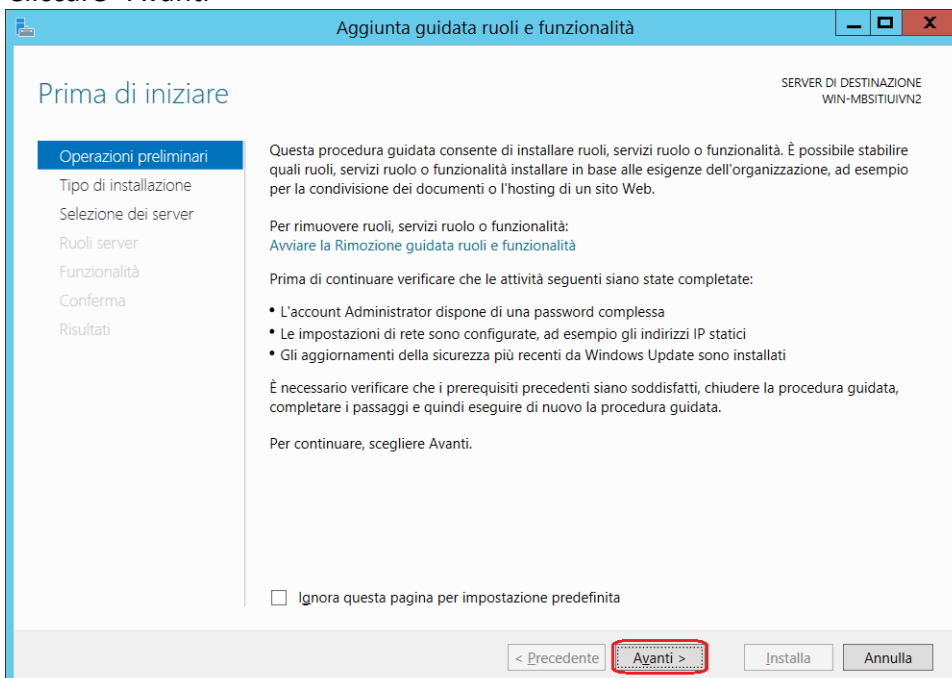


2. Cliccare su “Gestione”

3. Cliccare “Aggiungi Ruoli e funzionalità”



4. Cliccare "Avanti"



5. Cliccare nuovamente "Avanti"

Aggiunta guidata ruoli e funzionalità

SERVER DI DESTINAZIONE
WIN-MBSITUIVN2

Selezione tipo di installazione

Operazioni preliminari
Tipo di installazione
 Selezione dei server
 Ruoli server
 Funzionalità
 Conferma
 Risultati

Selezionare il tipo di installazione. È possibile installare ruoli e funzionalità in un computer fisico o una macchina virtuale in esecuzione oppure in un disco rigido virtuale offline.

☒ **Installazione basata su ruoli o basata su funzionalità**
 Configurare un singolo server tramite l'aggiunta di ruoli, servizi ruolo e funzionalità.

☐ **Installazione di Servizi Desktop remoto**
 Installare i servizi ruolo necessari all'infrastruttura VDI per creare una distribuzione desktop basata su macchina virtuale o su sessione.

< Precedente **Avanti >** Installa Annulla

6. Lasciare invariata la selezione e cliccare ancora "Avanti"

Aggiunta guidata ruoli e funzionalità

SERVER DI DESTINAZIONE
WIN-MBSITUIVN2

Selezione server di destinazione

Operazioni preliminari
 Tipo di installazione
Selezione dei server
 Ruoli server
 Funzionalità
 Conferma
 Risultati

Selezionare un server o un disco rigido virtuale in cui installare i ruoli e le funzionalità.

☒ **Selezionare un server dal pool di server**
☐ Selezionare un disco rigido virtuale

Pool di server

Filtro:

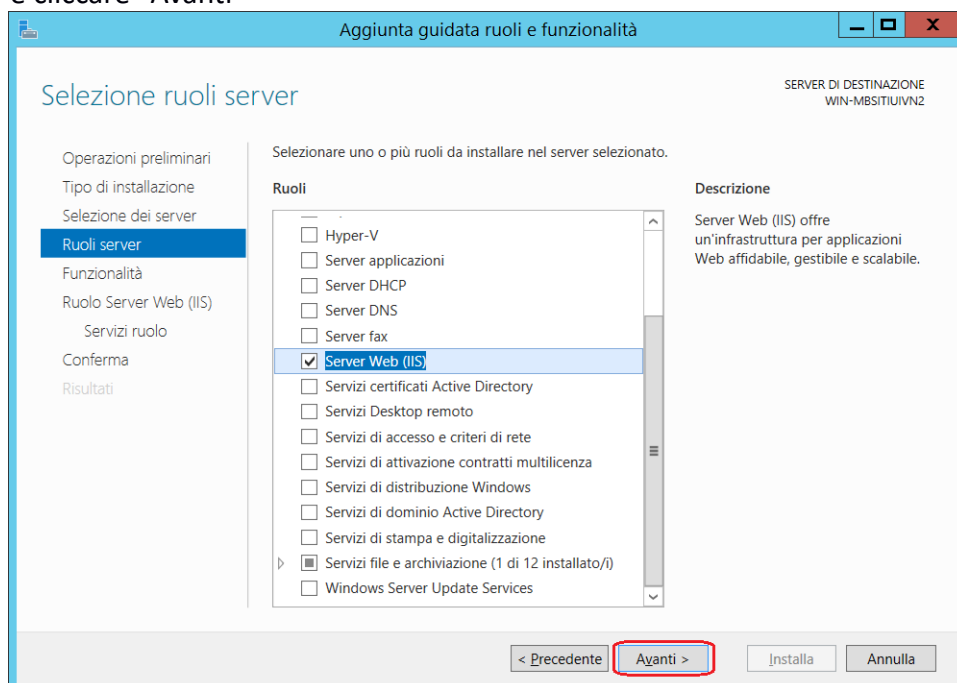
Nome	Indirizzo IP	Sistema operativo
WIN-MBSITUIVN2	192.168.241.129	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

1 computer trovato/i

In questa pagina sono visualizzati i server che eseguono Windows Server 2012 Beta aggiunti tramite il comando Aggiungi server in Server Manager. Non sono visualizzati i server offline e i server appena aggiunti per i quali la raccolta dei dati non è stata ancora completata.

< Precedente **Avanti >** Installa Annulla

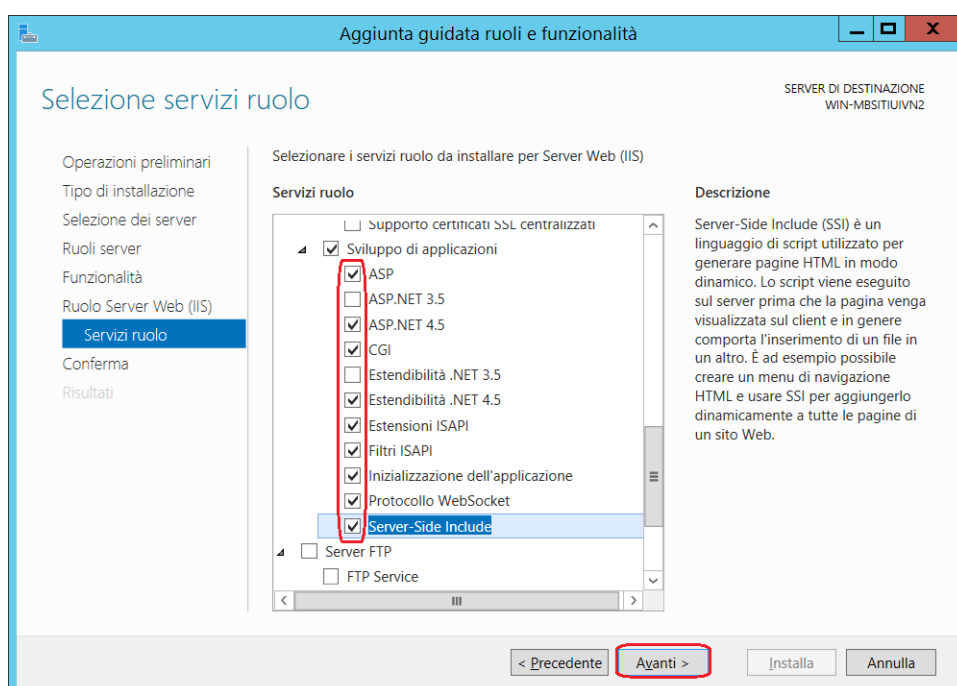
7. Selezionare "Server Web (IIS)" dall'elenco e cliccare "Aggiungi Funzionalità" nella finestra successiva, e cliccare "Avanti"



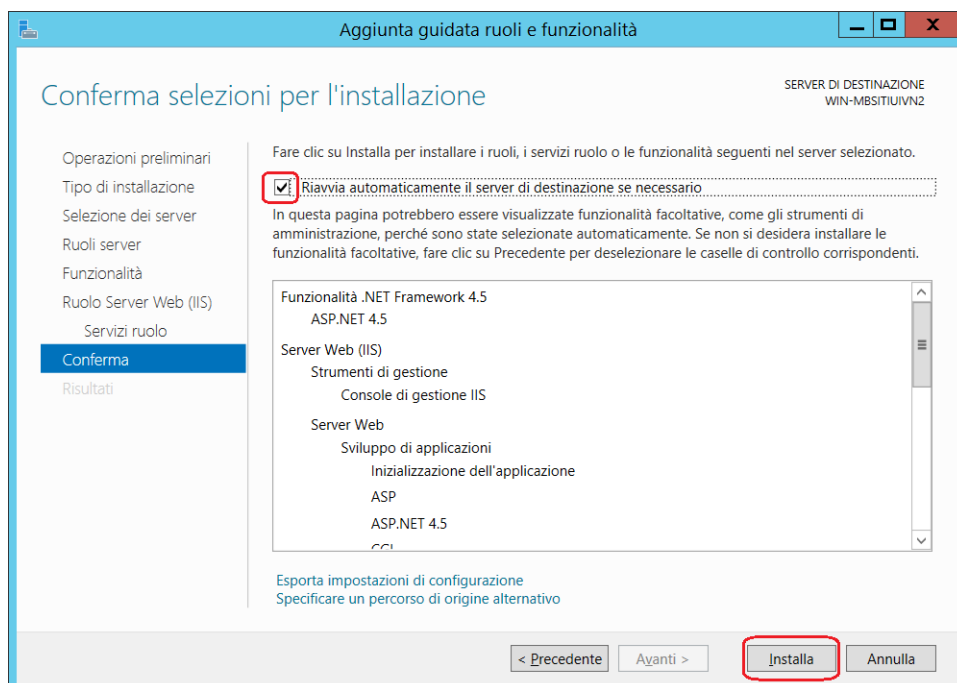
8. Cliccare "Avanti" senza selezionare nulla

9. Cliccare ancora "Avanti"

10. Aprire il menù "Sviluppo di applicazioni" e selezionare le voci come da immagine e cliccare "Avanti"



11. Spuntare l'opzione per il riavvio automatico e procedere con l'installazione del componente



12. Cliccare "chiudi". Si è così installato il ruolo IIS.

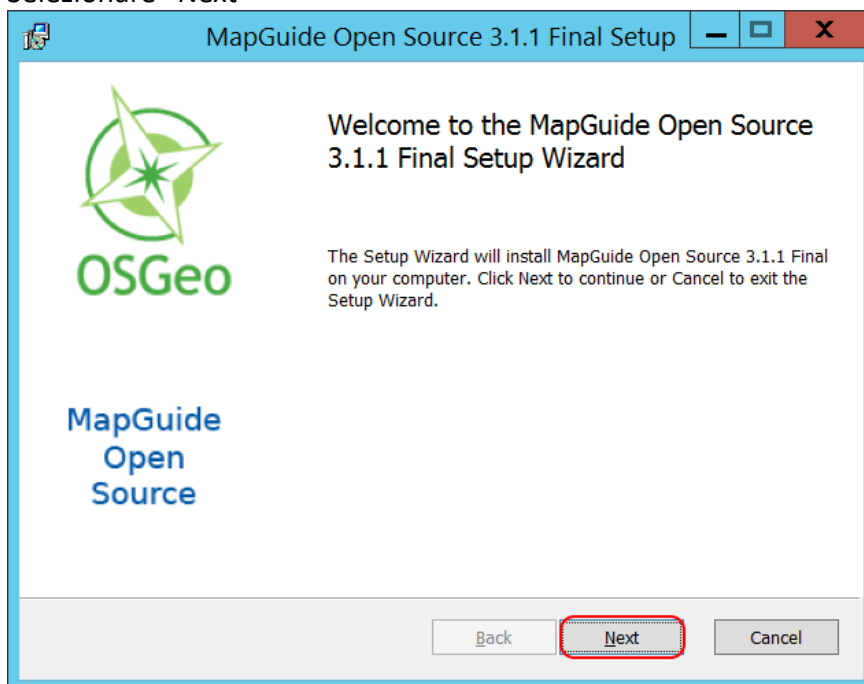
4 Installazione MapGuide Open Source 3.1.1

Eseguire il download dell'applicativo "MapGuideOpenSource-3.1.1.9378-Final-x64" dal seguente link, che rimanda alla pagina ufficiale del produttore (eseguire il download della versione a 64 bit):

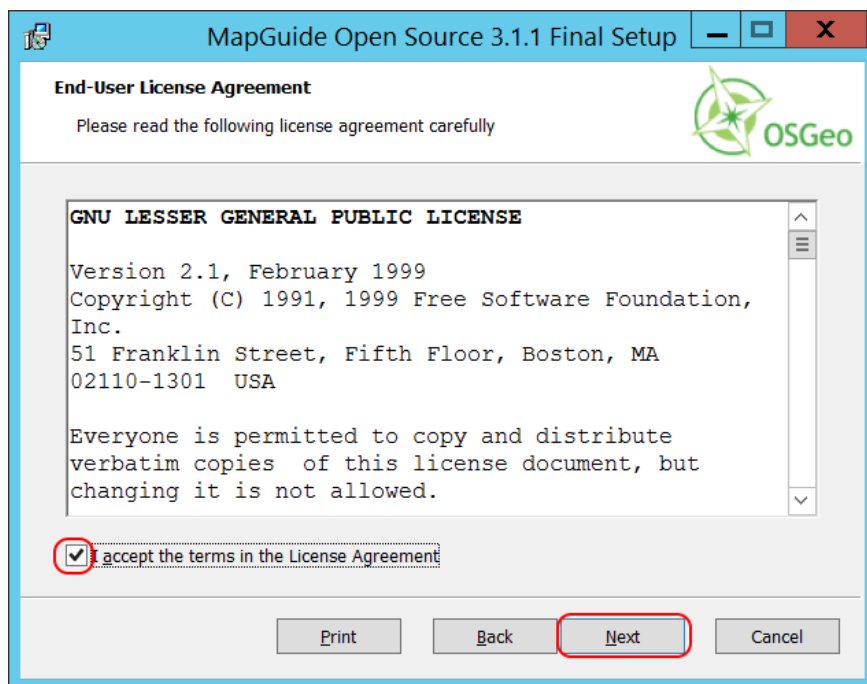
<https://trac.osgeo.org/mapguide/wiki/Release/3.1.1/Notes>

Lanciare l'eseguibile "MapGuideOpenSource-3.1.1.9378-Final-x64" sul server e seguire i passi seguenti:

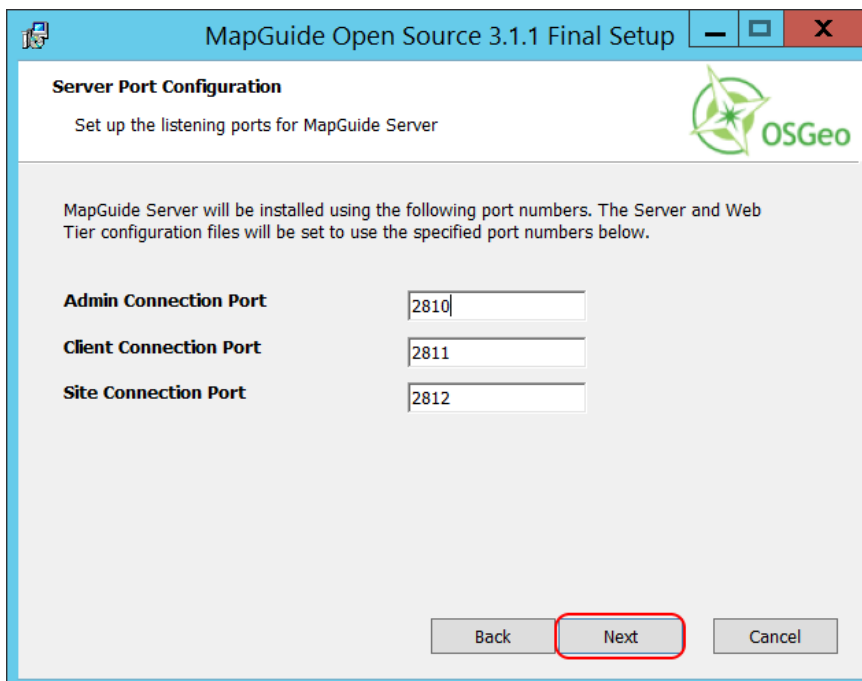
1. Selezionare "Next"



2. Accettare i termini di licenza e selezionare "Next"



3. Lasciare le porte di default e selezionare "Next"



MapGuide Open Source 3.1.1 Final Setup

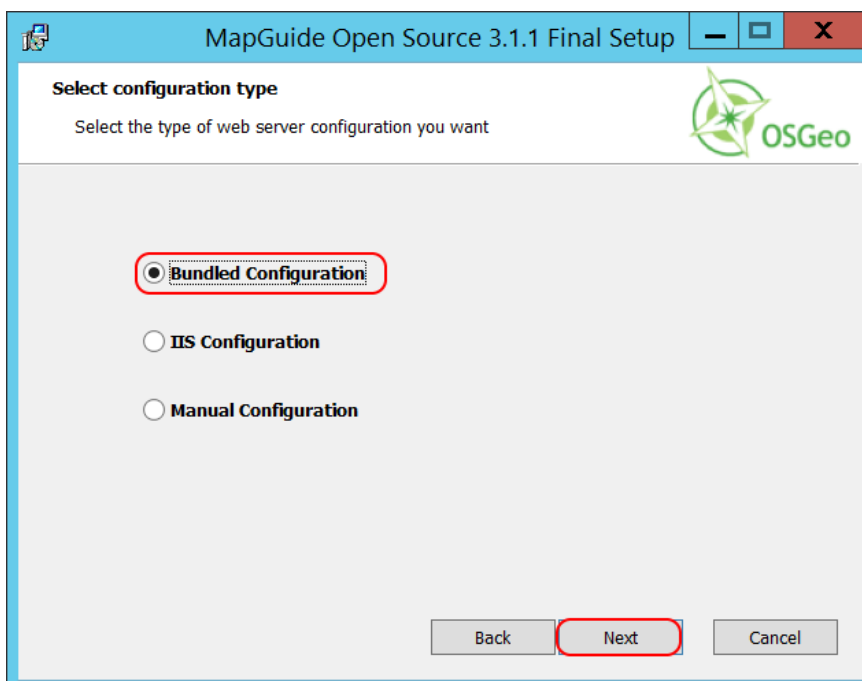
Server Port Configuration
Set up the listening ports for MapGuide Server

MapGuide Server will be installed using the following port numbers. The Server and Web Tier configuration files will be set to use the specified port numbers below.

Admin Connection Port	<input type="text" value="2810"/>
Client Connection Port	<input type="text" value="2811"/>
Site Connection Port	<input type="text" value="2812"/>

Back Next Cancel

4. Selezionare "Bundled Configuration" e poi "Next"



MapGuide Open Source 3.1.1 Final Setup

Select configuration type
Select the type of web server configuration you want

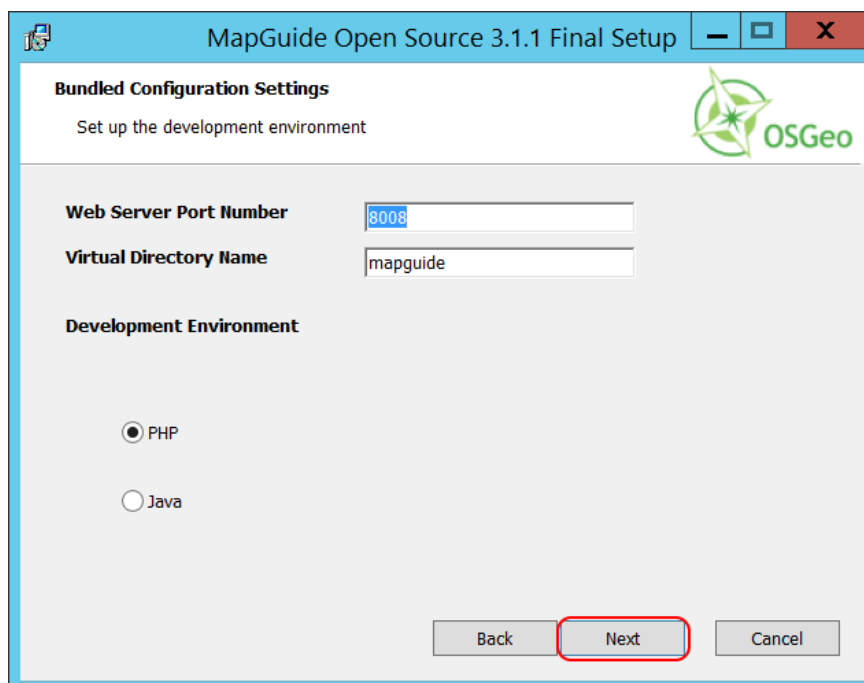
☒ **Bundled Configuration**

☐ **IIS Configuration**

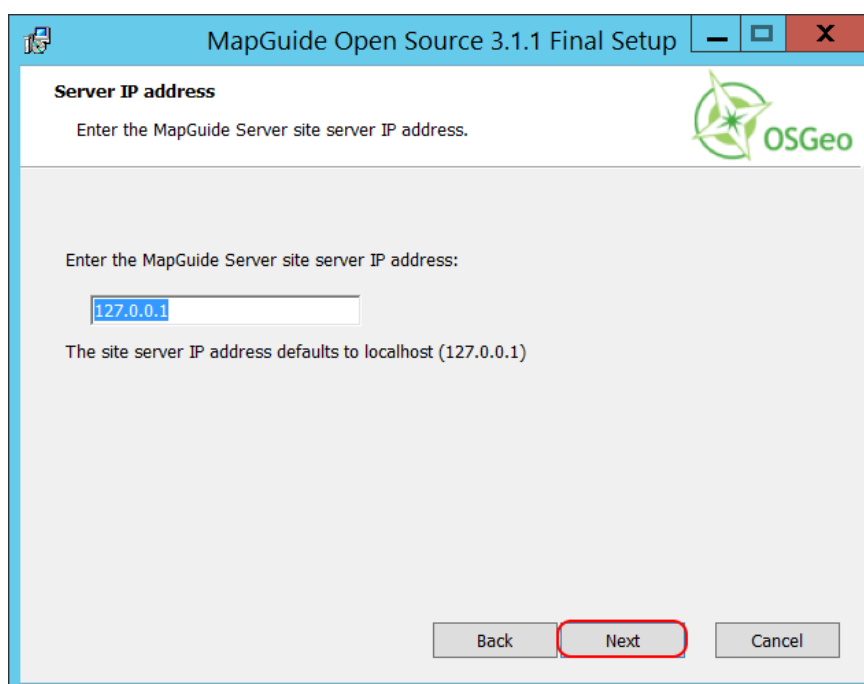
☐ **Manual Configuration**

Back Next Cancel

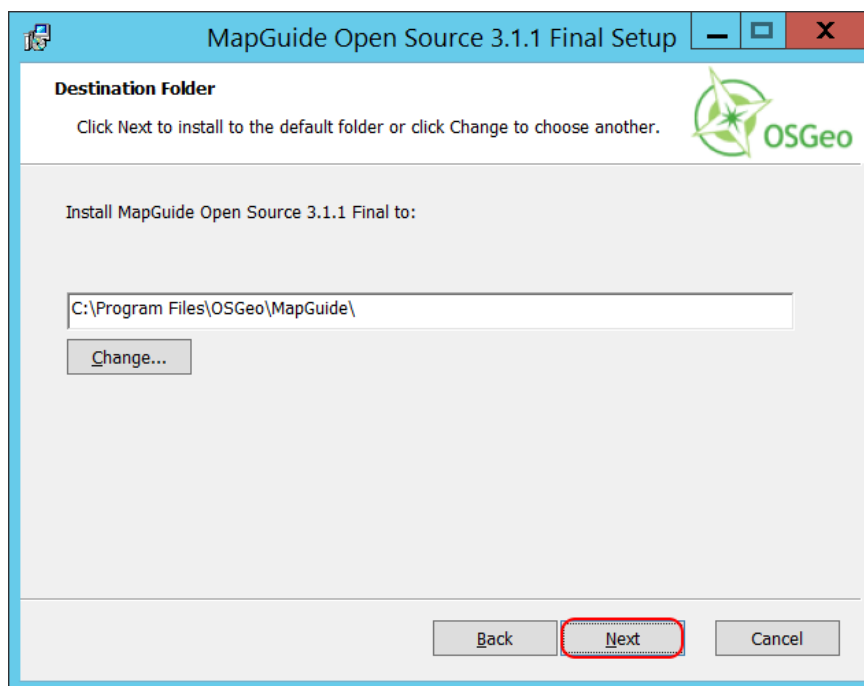
5. Lasciare invariata la porta su cui viene installato l'Apache di MapGuide e cliccare next



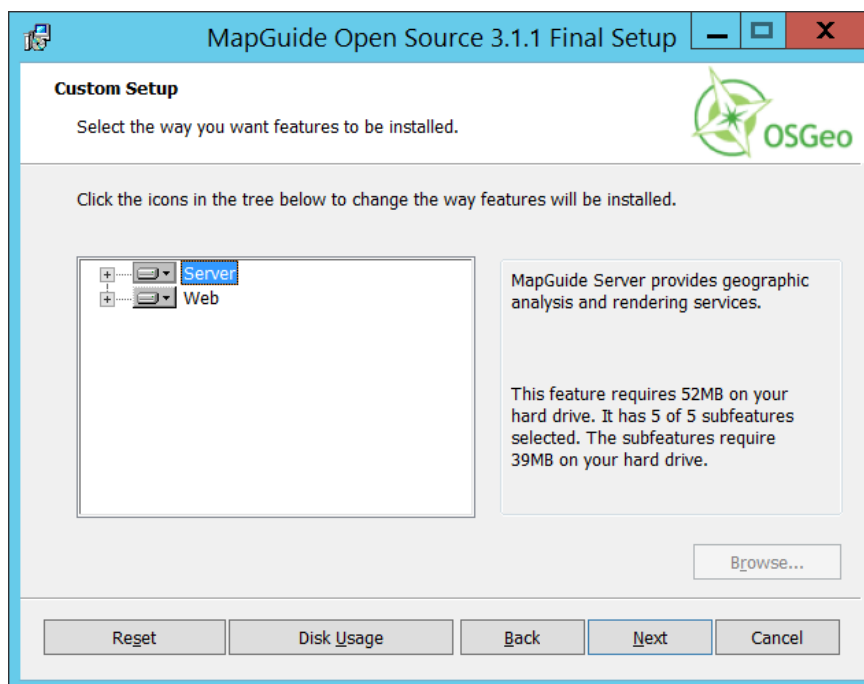
6. Lasciare "127.0.0.1" come indirizzo IP e poi selezionare "Next"



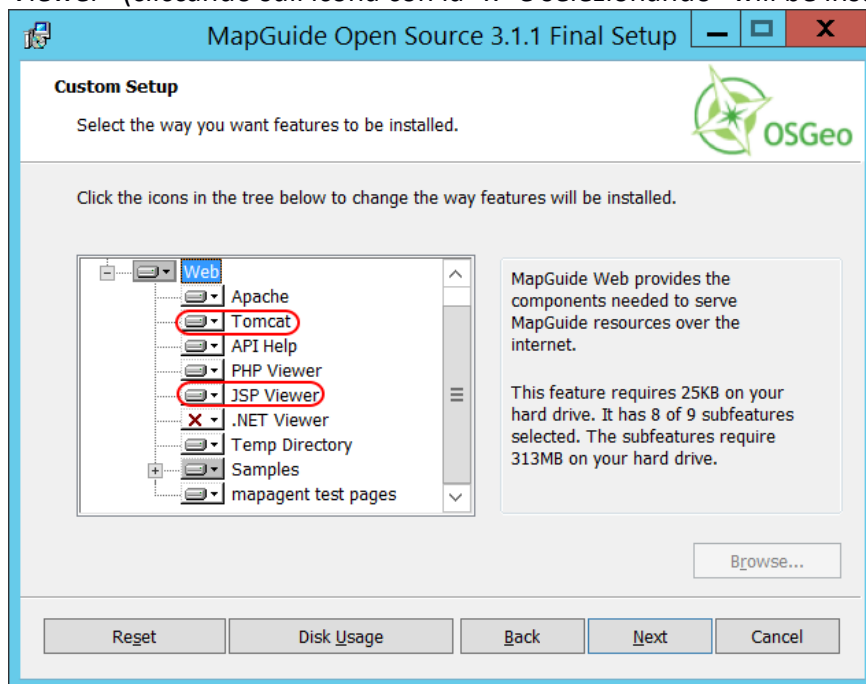
7. Selezionare "Next"



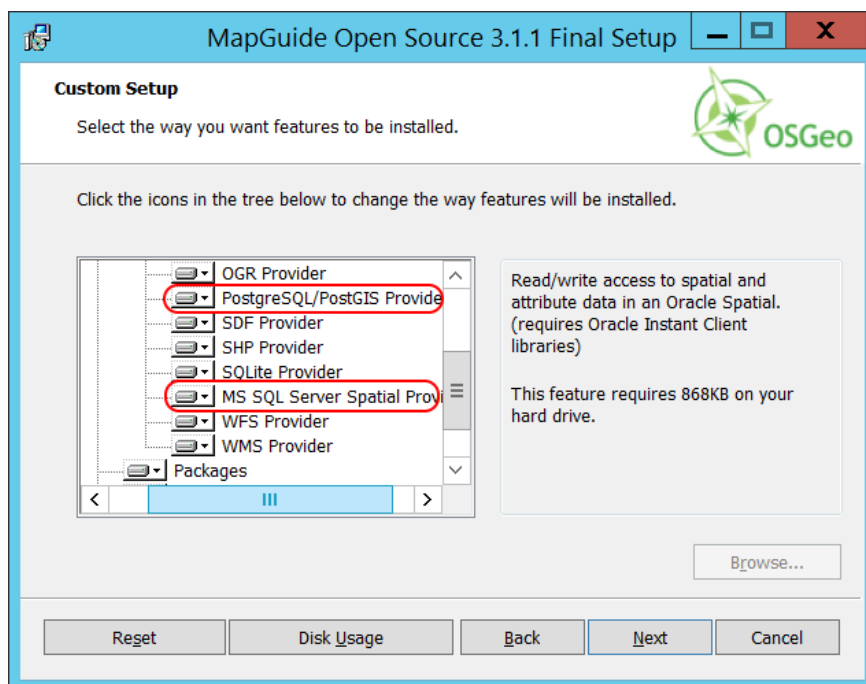
8. Installare sia la parte server che web come in figura



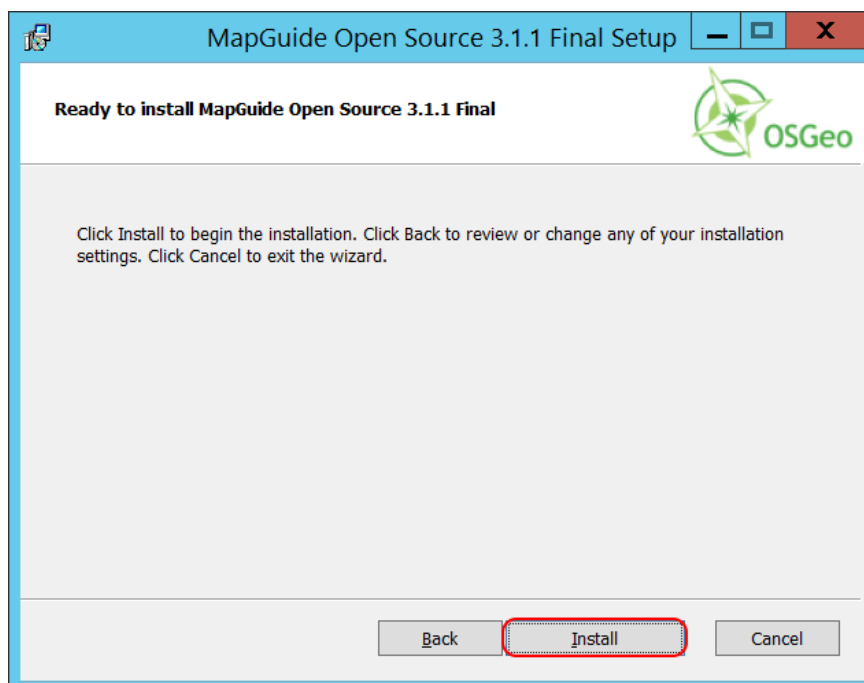
9. Dall'alberatura dei componenti "Web" aggiungere ai componenti di default il "Tomcat" e il "JSP Viewer" (cliccando sull'icona con la "x" e selezionando "will be installed on local hard drive")



10. Dall'alberatura dei componenti "Server" aggiungere ai componenti di default il provider FDO "PostgreSQL/Postgis Provider" (cliccando sull'icona con la "x" e selezionando "will be installed on local hard drive") e selezionare "Next".



11. Selezionare quindi "Install" per completare l'installazione del componente



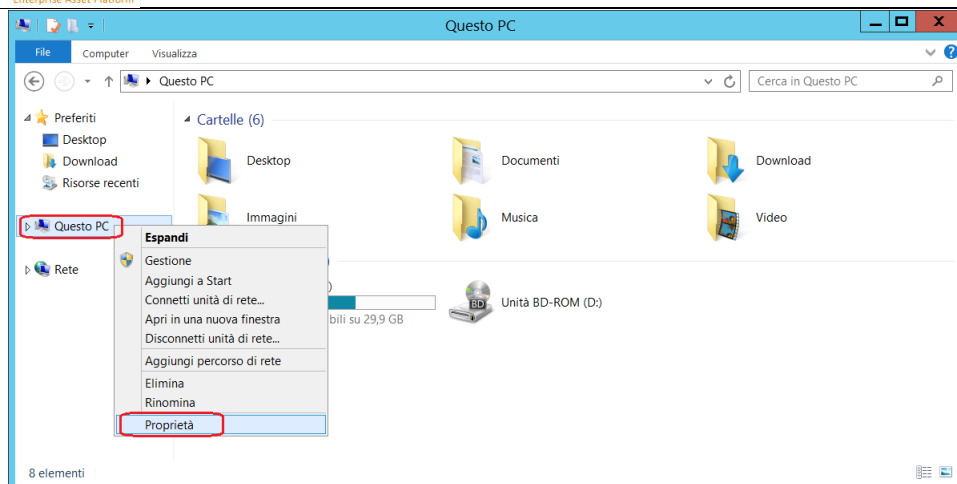
Per poter configurare ed integrare nel framework Geoweb il servizio di Mapguide Open Source, è necessario eseguire le seguenti fasi di installazione:

- Aggiornamento delle librerie php del mapguide e configurazione nella variabile d'ambiente path
- Installazione Mapguide Maestro 6
- Cambio Password dell'Utente Administrator di Map Guide

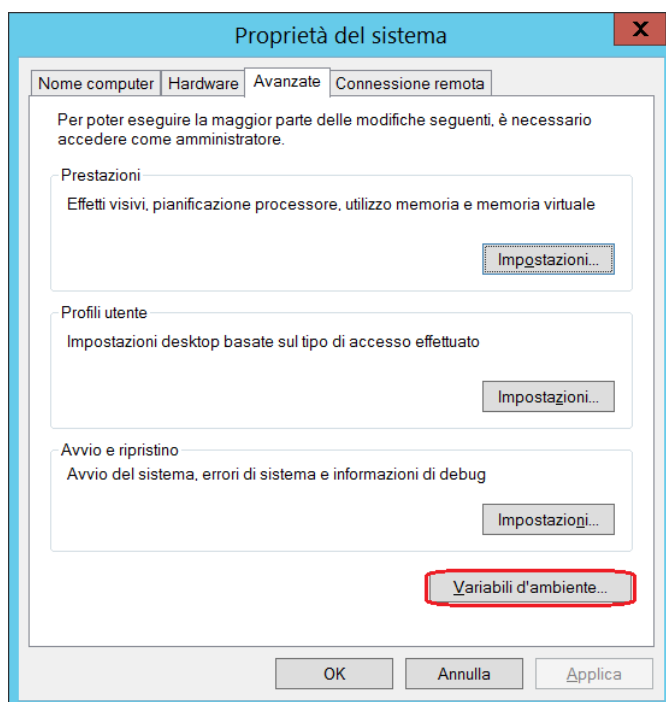
Di seguito sono descritte nel dettaglio le fasi di cui sopra

4.1 Aggiornamento librerie php del mapguide e variabile d'ambiente path

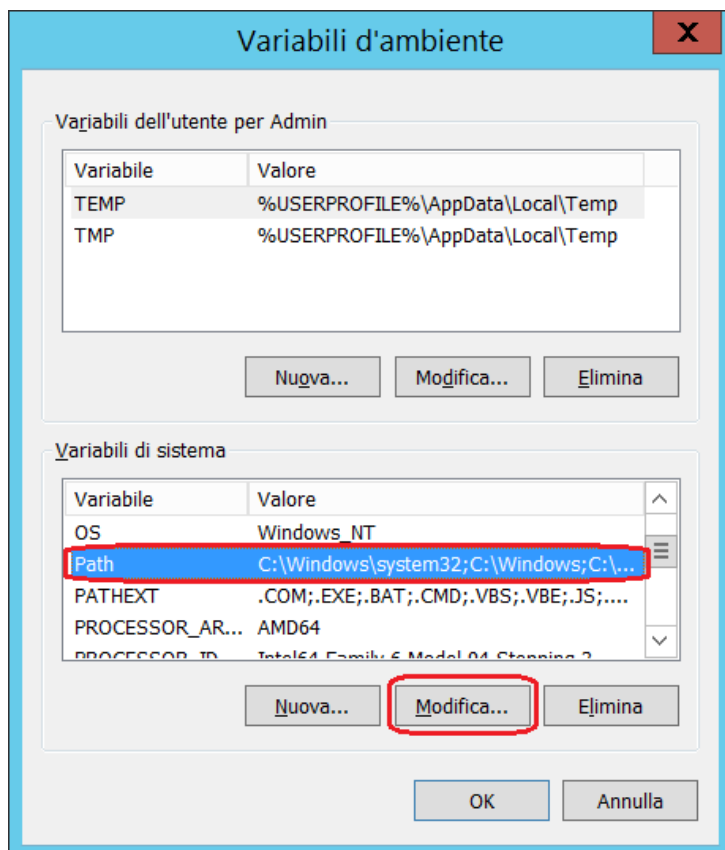
1. Copiare tutte le dll della C:\Program Files\OSGeo\MapGuide\Web\Tomcat\bin (Ordinando i file per "tipo" sarà più facile selezionare tutte i file .dll della cartella) nella cartella C:\Program Files\OSGeo\MapGuide\Web\Php rispondendo di non sovrascrivere i file esistenti. Verificare che le dll copiate siano:
 - MapGuideJavaApiEx.dll
 - MapGuideJavaApi.dll
 -
2. Inserire nella variabile di ambiente path la directory C:\Program Files\OSGeo\MapGuide\Web\Php (Nella parte seguente viene indicato come fare).
 - a. Aprire "Esplora File", cliccare con tasto dx su "Questo PC" e selezionare "Proprietà"



- b. Dal menù a sinistra cliccare "Impostazioni di Sistema Avanzate"
- c. Cliccare "Variabili d'ambiente" nella finestra che si apre



d. Dall'elenco "Variabili di sistema" cercare la variabile "path", selezionarla e cliccare "Modifica"



e. Lasciare invariato il contenuto della riga "Valore Variabile" e aggiungere " C:\Program Files\OSGeo\MapGuide\Web\Php " (compresa la virgola, che è un separatore)

f. Cliccare quindi "OK" in tutte le schede aperte

4.2 Installazione Mapguide Maestro 6

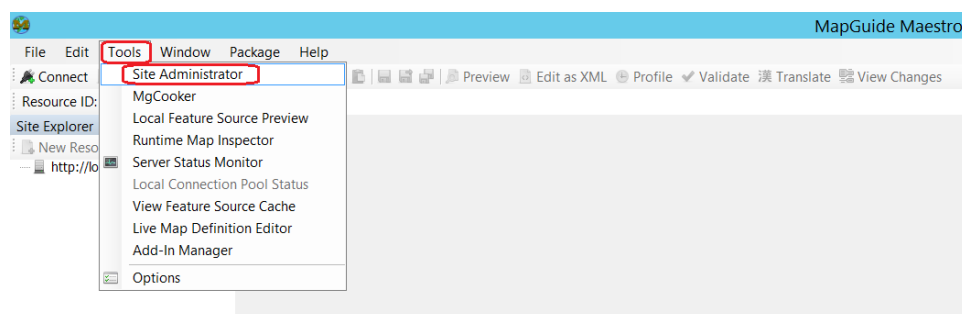
- Scaricare la versione di Mapguide Maestro dal seguente link (scegliere una versione superiore o uguale alla 6.0m8)

<https://github.com/jumpinjackie/mapguide-maestro/releases>

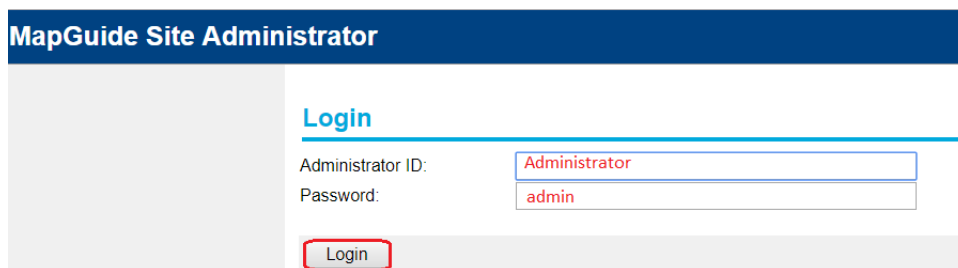
- Lanciare l'eseguibile "**MapGuideMaestro-Release-6.0m8-Setup.exe**" e installare lasciando tutti i parametri settati di default, deselectando al termine dell'installazione l'opzione per l'avvio del programma.

4.3 Cambio Password Utente Administrator di Map Guide

1. Aprire il client MapGuide Maestro ed eseguire il login con la password di default "admin"
2. Dalla barra degli strumenti cliccare su "Tools" e poi su "Site Administrator"

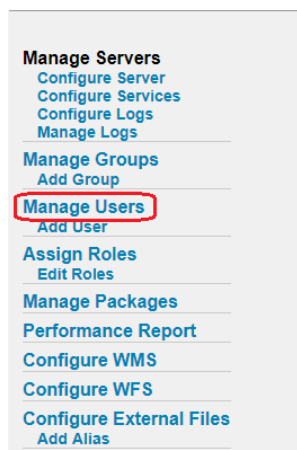


3. Nella pagina web di Login che si apre inserire le credenziali di default come da immagine



The image shows the 'MapGuide Site Administrator' login page. It has a blue header with the title. Below the header, there is a 'Login' section. It contains two input fields: 'Administrator ID:' with the value 'Administrator' and 'Password:' with the value 'admin'. Below these fields is a 'Login' button, which is highlighted with a red rectangle.

4. Entrati nella pagina di amministrazione cliccare dal menù a sinistra sulla voce "Manage Users"



The image shows the left sidebar menu of the MapGuide Site Administrator. The menu items are: 'Manage Servers' (with sub-items: 'Configure Server', 'Configure Services', 'Configure Logs', 'Manage Logs'), 'Manage Groups' (with sub-item: 'Add Group'), 'Manage Users' (highlighted with a red rectangle), 'Assign Roles' (with sub-item: 'Edit Roles'), 'Manage Packages', 'Performance Report', 'Configure WMS', 'Configure WFS', 'Configure External Files', and 'Add Alias'.

5. Cliccare quindi su "Site Administrator"

Manage Users Help

[Add User](#) [Edit User](#) [Delete User](#)

User Name	User ID	Description	Member of these Groups	Assigned these Roles
<input checked="" type="radio"/> Anonymous User	Anonymous	Built-in account for guests with Viewer role	1 (Everyone)	
<input type="radio"/> Map Author	Author	Built-in account for users with Author role	1 (Everyone)	Author
<input checked="" type="radio"/> Site Administrator	Administrator	Built-in account for administering the site	1 (Everyone)	Administrator
<input type="radio"/> WFS User	WfsUser	Built-in account for WFS users with Viewer role	1 (Everyone)	
<input type="radio"/> WMS User	WmsUser	Built-in account for WMS users with Viewer role	1 (Everyone)	

6. Inserire la nuova password scelta e confermarla nelle sezioni "Password" e "Confirm Password" e infine cliccare "Save"

Edit User Help

[Save](#) [Cancel](#)

User ID : Administrator

User name : Site Administrator

Description: Built-in account for administering the site

Password: Inserire nuova password

Confirm password: Conferma nuova password

7. Effettuare il "Logout" e provare a inserire le nuove credenziali

5 INSTALLAZIONE DELLA JAVA VIRTUAL MACHINE (Jre-8u141)

Eseguire il download del software "jre-8u141-windows-x64" dal seguente link, che rimanda alla pagina ufficiale del produttore:

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/java-archive-javase8-2177648.html>

N.B. Per eseguire il download di vecchie versioni di Java dall'archivio ufficiale è necessario crearsi un account di accesso gratuito Oracle.

- Lanciare l'eseguibile "jre-8u141-windows-x64.exe" e installare della cartella di default.

6 INSTALLAZIONE TOMCAT 8

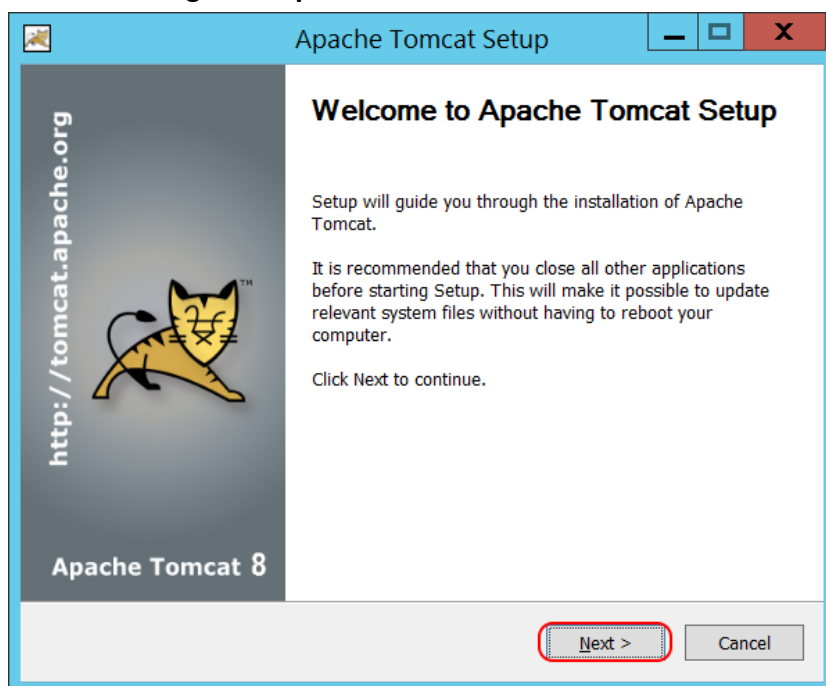
Eseguire il download del software "apache-tomcat-8.5.16.exe" dal seguente link, che rimanda alla pagina ufficiale del produttore:

<https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-8/v8.5.16/bin/>

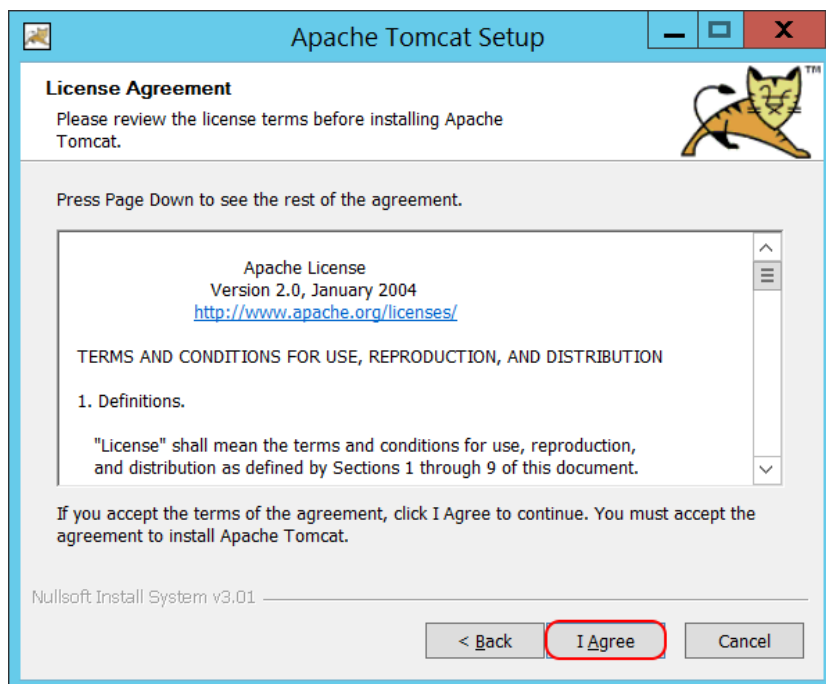
Questa versione presenta un eseguibile che installa automaticamente sia i file che il servizio.

Il wizard permette di indicare la porta, l'utente amministratore ed il percorso di installazione dell'applicazione

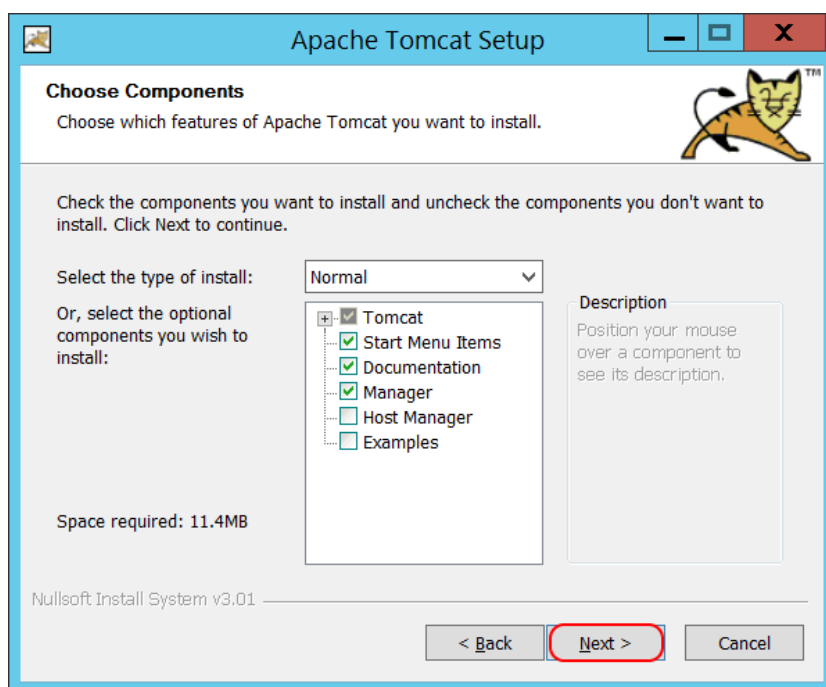
1. Lanciare l'eseguibile **apache-tomcat-8.5.16.exe** e cliccare "Next"



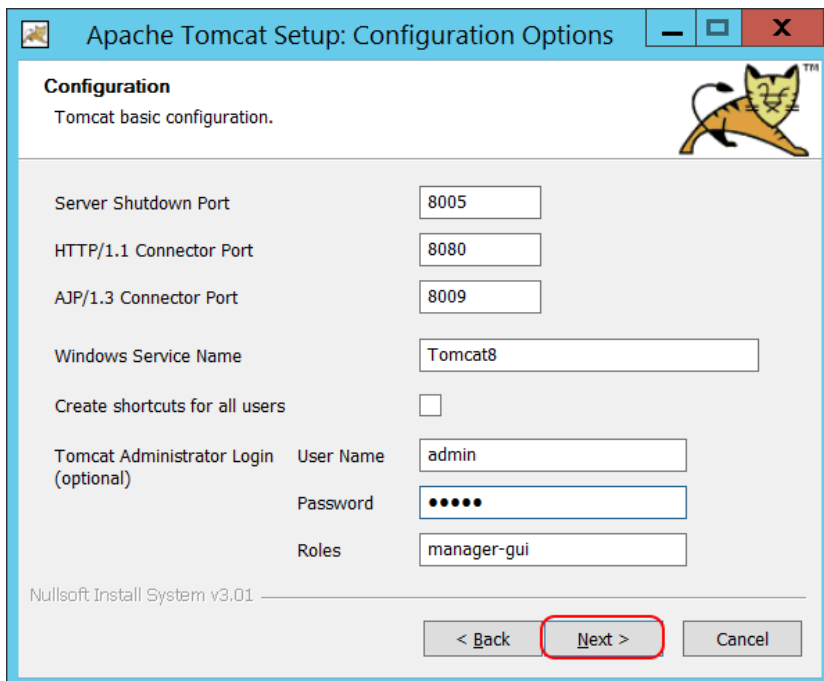
2. Cliccare "I Agree" per accettare i termini di licenza e continuare



3. Verificare i componenti da installare (default) e procedere con "Next"



4. Settare i parametri di configurazione, ovvero: porta (viene settata automaticamente), username dell'utente amministratore (es. admin), password dell'utente amministratore (es. admin), ruolo (lasciare quello di default) dell'utente amministratore e procedere con il tasto funzione "Next"



Apache Tomcat Setup: Configuration Options

Configuration
Tomcat basic configuration.

Server Shutdown Port: 8005

HTTP/1.1 Connector Port: 8080

AJP/1.3 Connector Port: 8009

Windows Service Name: Tomcat8

Create shortcuts for all users: ☐

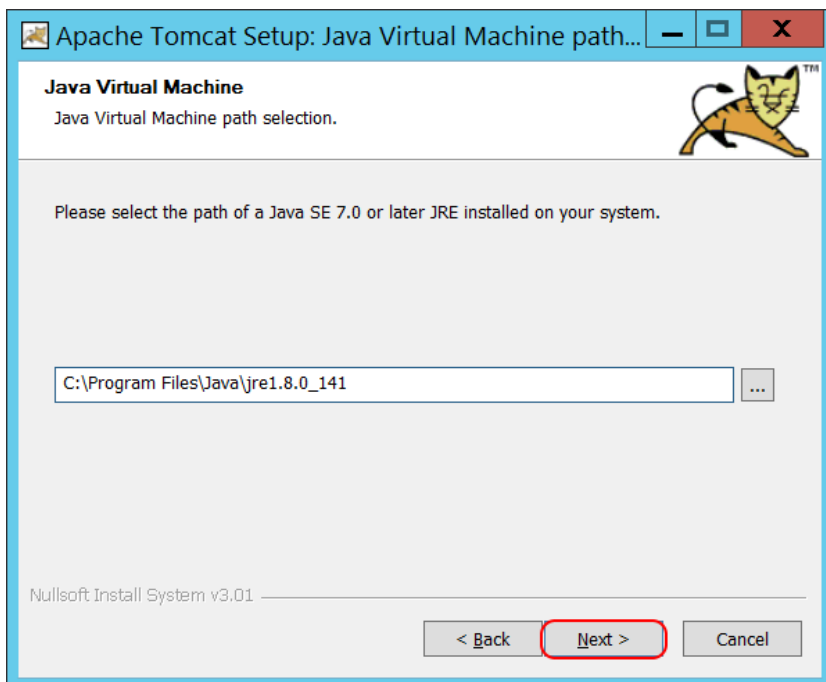
Tomcat Administrator Login (optional):

User Name	admin
Password
Roles	manager-gui

Nullsoft Install System v3.01

< Back **Next >** Cancel

5. Selezionare il percorso della Java Virtual Machine (viene individuato automaticamente se l'installazione della stessa è avvenuta in modo standard) e procedere con il tasto "Next"



Apache Tomcat Setup: Java Virtual Machine path...

Java Virtual Machine
Java Virtual Machine path selection.

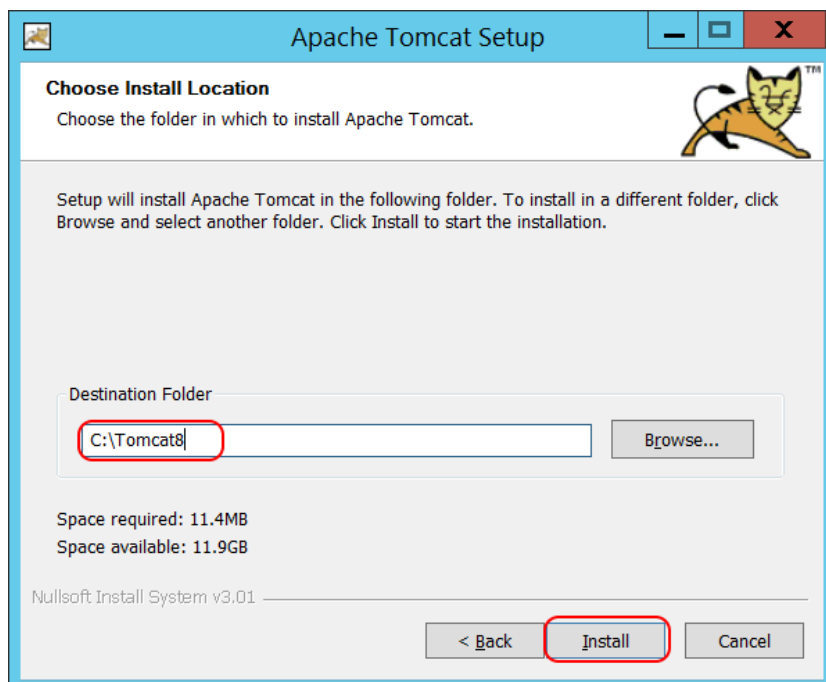
Please select the path of a Java SE 7.0 or later JRE installed on your system.

C:\Program Files\Java\jre1.8.0_141

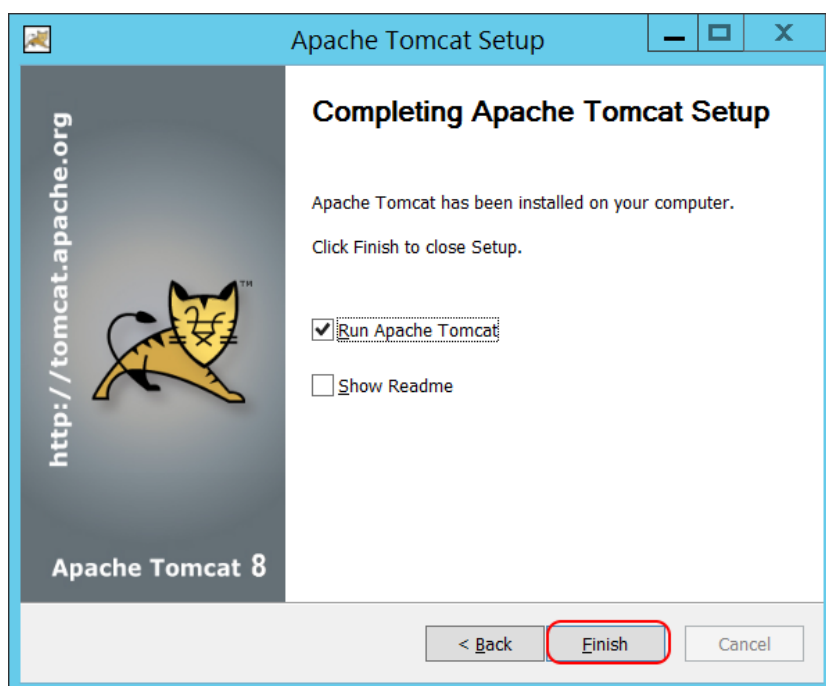
Nullsoft Install System v3.01

< Back **Next >** Cancel

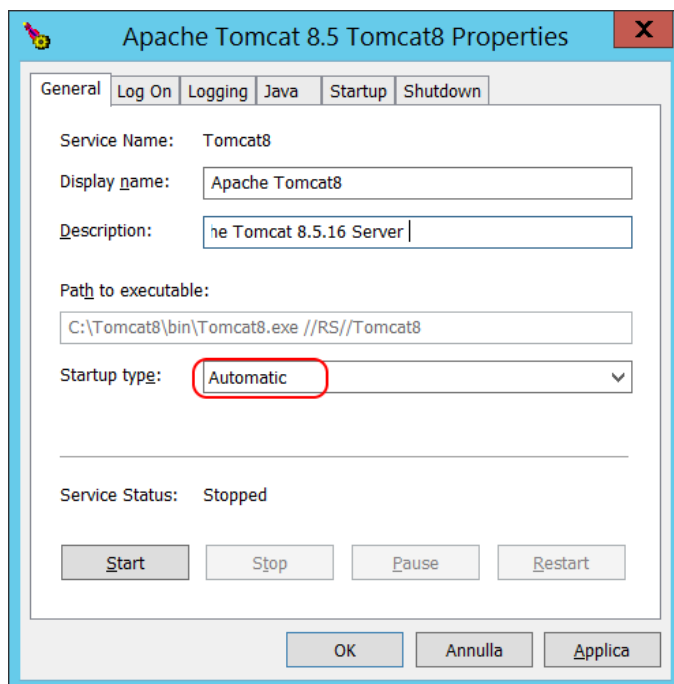
6. Definire il percorso di installazione di Apache Tomcat in **C:\Tomcat8** e procedere con il tasto funzione "Install" (è importante che il path assoluto di installazione non contenga spazi, per non compromettere il funzionamento di Map Guide)



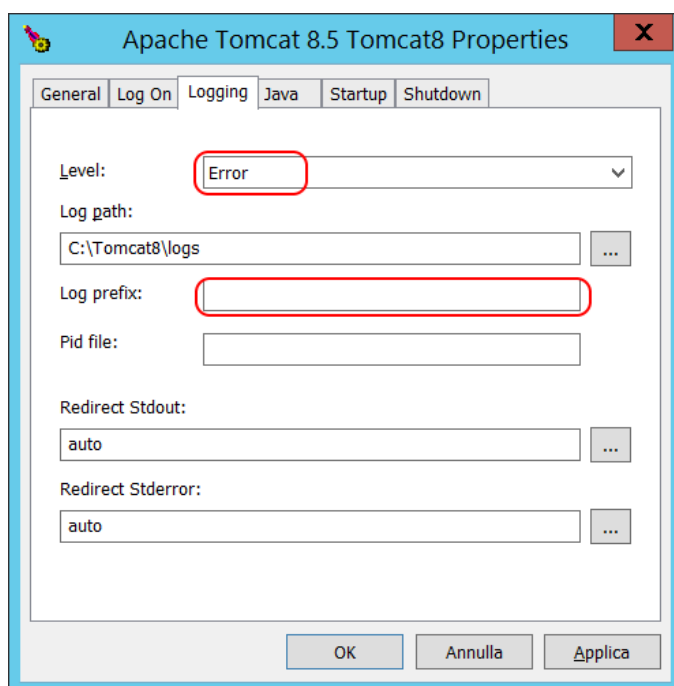
7. Terminare l'installazione con il tasto funzione "Finish".



8. Eseguire "tomcat8w.exe" (C:\Tomcat8\bin)
9. Nella cartella "General" impostare l'avvio come "Automatic"



10. Nella cartella "Logging" impostare il livello di log come "Error" e valorizzare a "" il prefisso del file di log

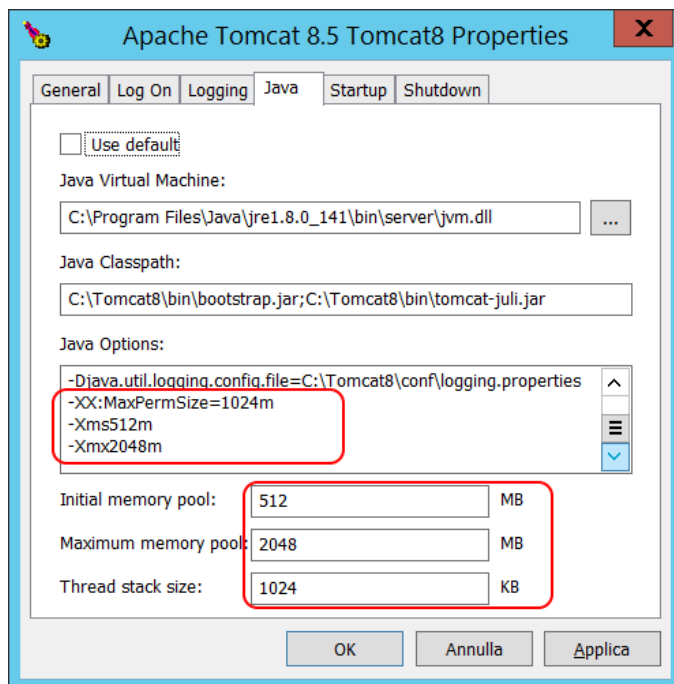


11. Nella cartella java, sezione java options, aggiungere le seguenti righe e selezionare “Applica” e “OK”:

```
-XX:MaxPermSize=1024m
-Xms512m
-Xmx2048m
```

e settare le impostazioni:

- Initial memory pool = 512
- Maximun memory pool = 2048
- Thread stack size = 1024



12. Copiare la libreria C:\Program Files\OSGeo\MapGuide\Web\www\WEB-INF\lib \MapGuideApi.jar nella cartella C:\Tomcat8\lib\

13. Copiare le librerie da “**Lib_tomcat8_integrative**” rilasciate nel package di installazione (librerie diriver scaricabili anche dal web) nella cartella C:\Tomcat8\lib\

- ojdbc-6
- postgresql-9.1-901.jdbc4
- sqljdbc4

14. Verificare che l’installazione e configurazione è andata a buon fine richiamando la pagina <http://localhost:8080/>

7 Installazione Tomcat Connectors Jk 1.2.X (isapi_redirect.dll)

Il connettore fa dialogare IIS al Tomcat ed è un servizio esterno ad Apache Tomcat.

1. Configurazione del “connettore”

Per la documentazione su questo componente open source, fare riferimento al seguente link:

<https://tomcat.apache.org/connectors-doc/reference/iis.html>

- a. Creare la cartella “**connettore**” sotto C:\
- b. Eseguire il download della dll dal link ufficiale:
- c. http://apache.panu.it/tomcat/tomcat-connectors/jk/binaries/windows/tomcat-connectors-1.2.42-windows-x86_64-iis.zip
- d. Copiare il file **isapi_redirect.dll** nella cartella **C:\connettore**
- e. Creare la cartella “**logs**” all’interno della cartella **connettore**
- f. Nella cartella “**C:\connettore**” creare i seguenti file:

- file “**isapi_redirect.properties**” col seguente contenuto:

```
# Configuration file for the Jakarta ISAPI Redirector
# The path to the ISAPI Redirector Extension, relative to the website
# This must be in a virtual directory with execute privileges
extension_uri=/jakarta/isapi_redirect.dll
# Full path to the log file for the ISAPI Redirector
log_file=C:\connettore\logs\Connector.log
# Log level (debug, info, warn, error or trace)
log_level=error
# Full path to the workers.properties file
worker_file=C:\connettore\workers.properties
# Full path to the uriworkermap.properties file
worker_mount_file=C:\connettore\uriworkermap.properties
```

- file “**web.config**” col seguente contenuto:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <urlCompression doStaticCompression="false" />
    <handlers accessPolicy="Read, Execute, Script" />
  </system.webServer>
</configuration>
```

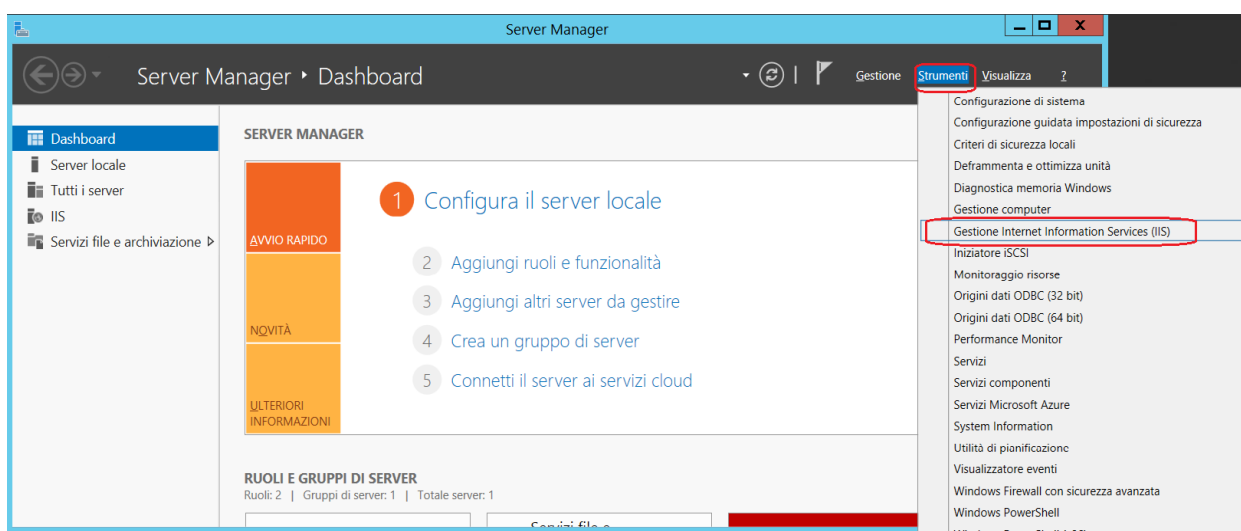
- file “**workers.properties**” col seguente contenuto:

```
worker.list=extra
worker.extra.port=8009
worker.extra.host=localhost
worker.extra.type=ajp13
```
- file “**uriworkermmap.properties**” col seguente contenuto:

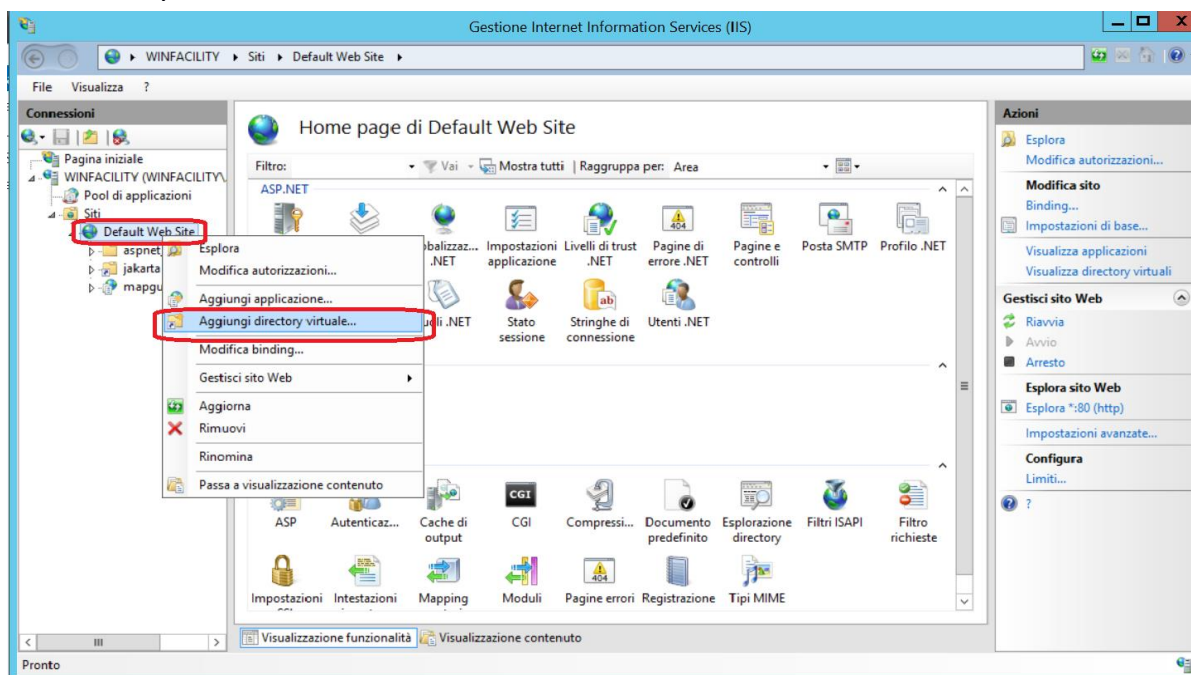
```
#/nome_contesto=extra
#/nome_contesto/*=extra
```

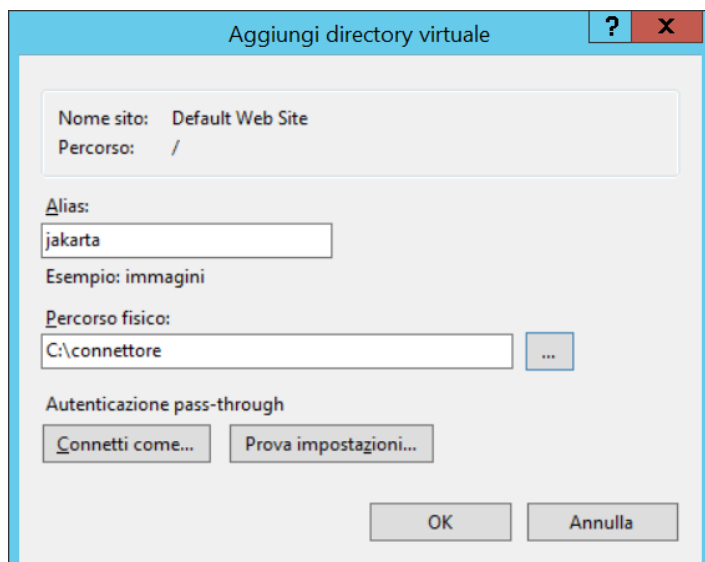
2. Creazione in IIS di directory Virtuale ‘jakarta’ che punta a c:/connettore

- a. Dal Server Manager cliccare su “Strumenti”
- b. Selezionare “Gestione Internet Information Services (IIS)”

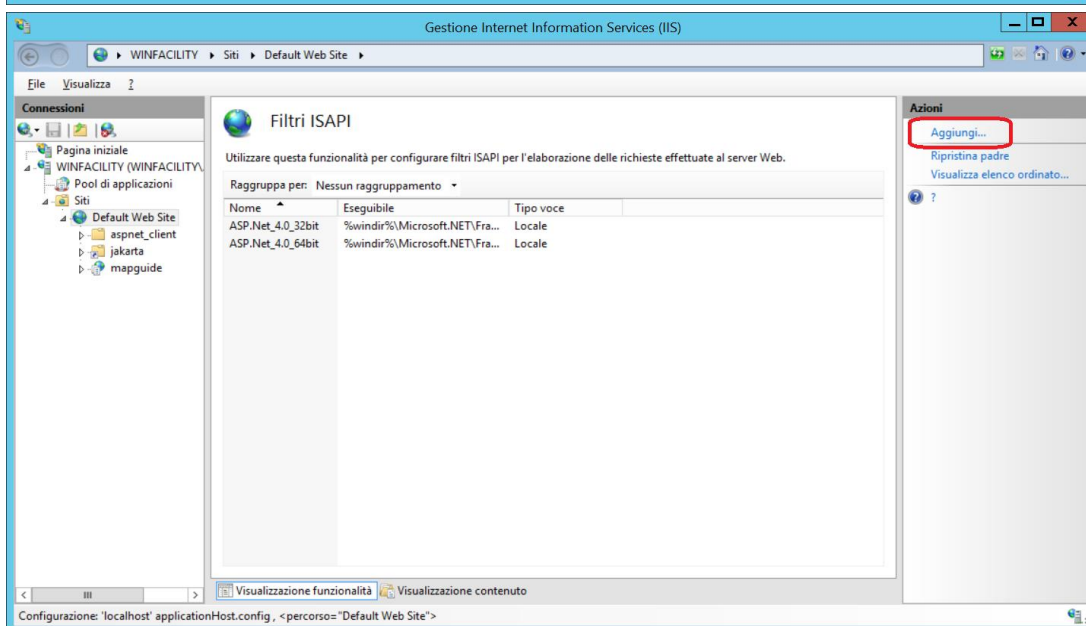
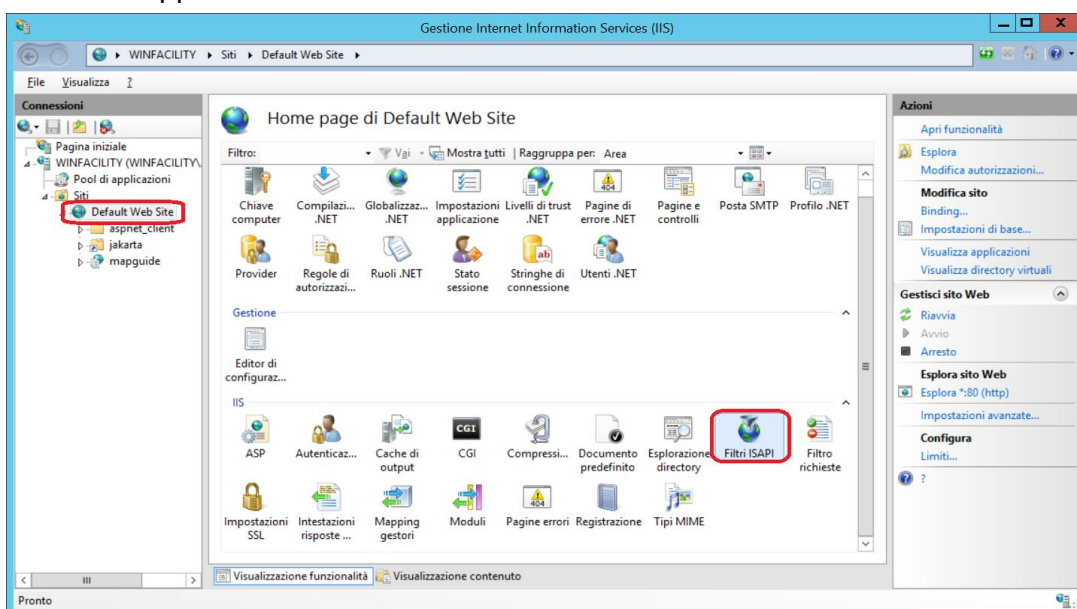


- c. Dall’elenco a tendina cliccare con tasto dx su “default websites” e selezionare “add virtual directory”

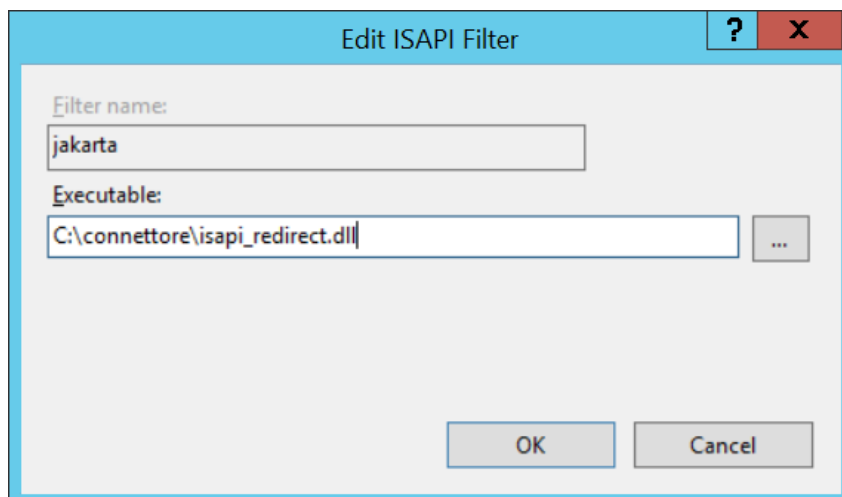




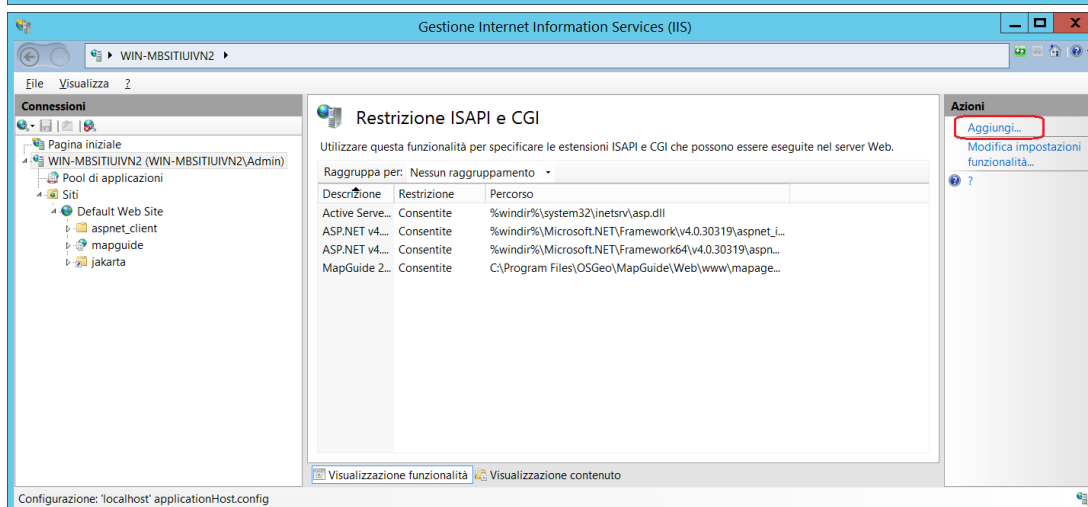
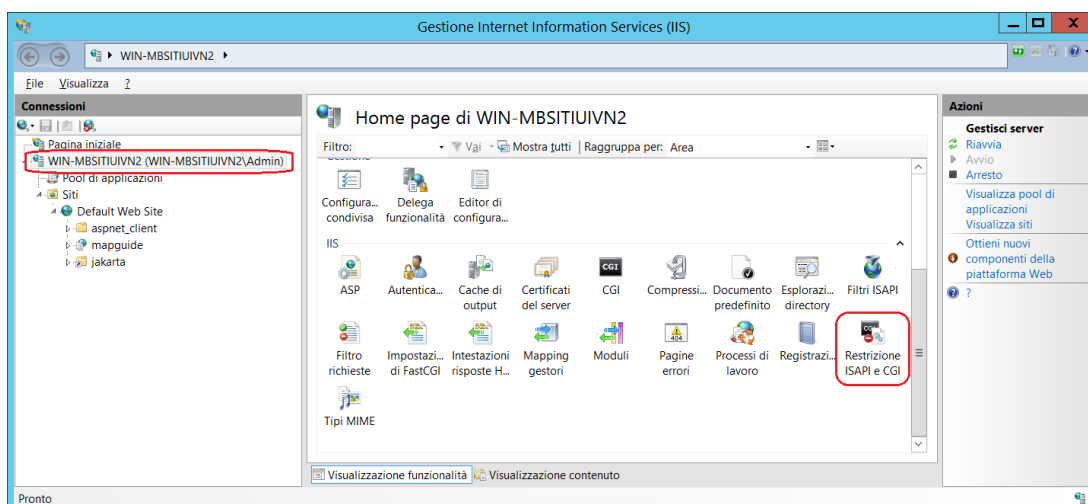
- d. Creare un filtro isapi di nome 'jakarta' che punta alla dll isapi_redirect.dll; selezionando Filtri ISAPI dalla Home Page di Default Web Site e poi "Aggiungi" dal menu delle Azioni dopo aver fatto doppio click

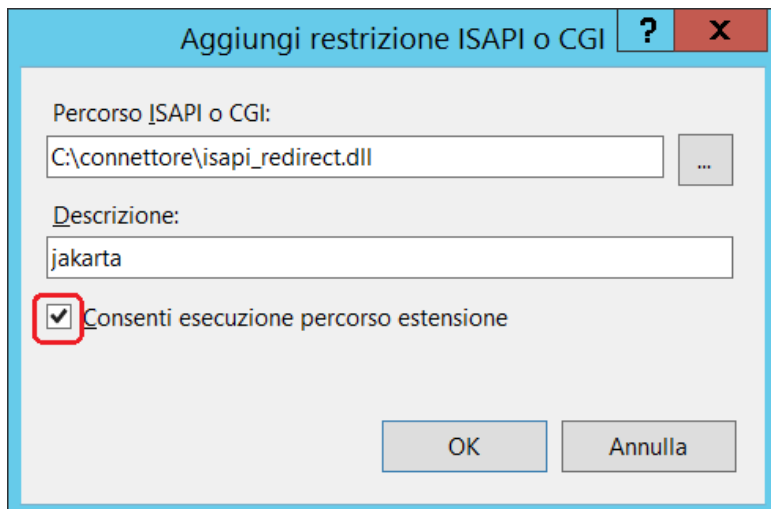


e. Inserire nel nome del filtro: "jakarta" ; e nell'eseguibile: "c:\connettore\isapi_redirect.dll"



f. Aggiungere tra le estensioni conosciute e valide la dll su citata; selezionando "Restrizioni ISAPI e CGI" nella home page del server. Dopo averci fatto doppio clic selezionare aggiungi. Spuntare "consenti esecuzione percorso estensione"





g. Aprire il file “uriworkermap.properties” presente nella cartella del connettore “C:\connettore” e configurarlo inserendo per ogni contesto applicativo le seguenti 2 righe

/nomecontesto=extra
 /nomecontesto/*=extra

(Nel caso specifico:

/ eptw=extra1
 /eptw/*=extra1

/eptwadmin=extra1
 /eptwadmin/*=extra1

cosa che verrà fatta successivamente in fase di deploy dell'applicativo)

8 Installazione PostgreSQL

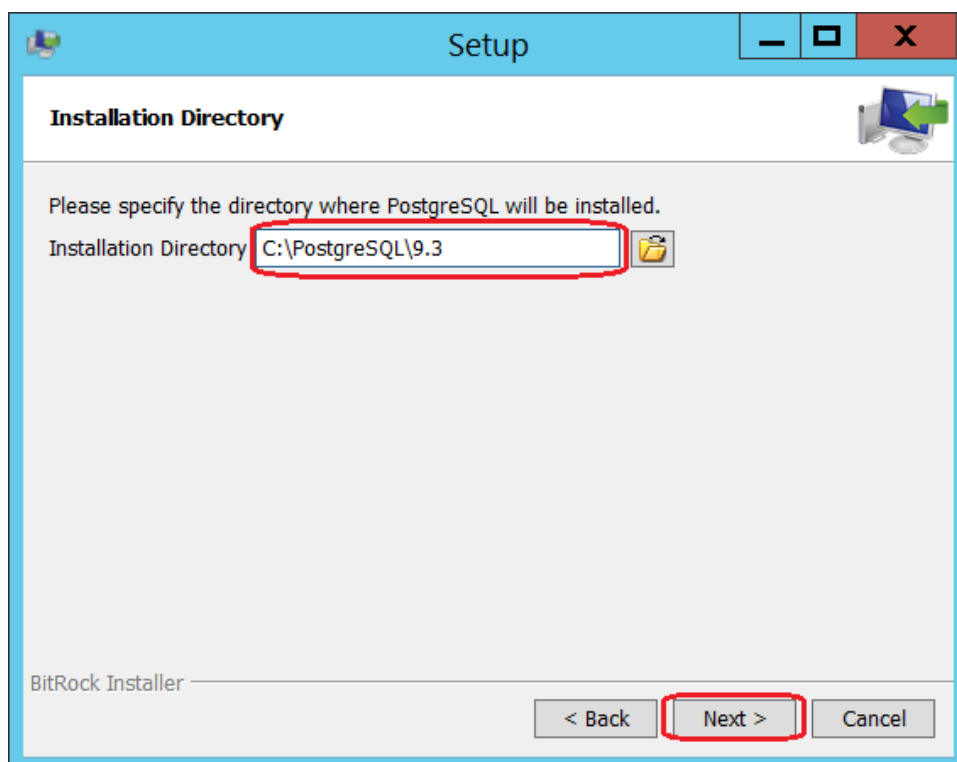
Eseguire il download del software “**postgresql-9.4.19-2**” dal seguente link, che rimanda alla pagina ufficiale del produttore:

<https://www.enterprisedb.com/thank-you-downloading-postgresql?anid=1255938>

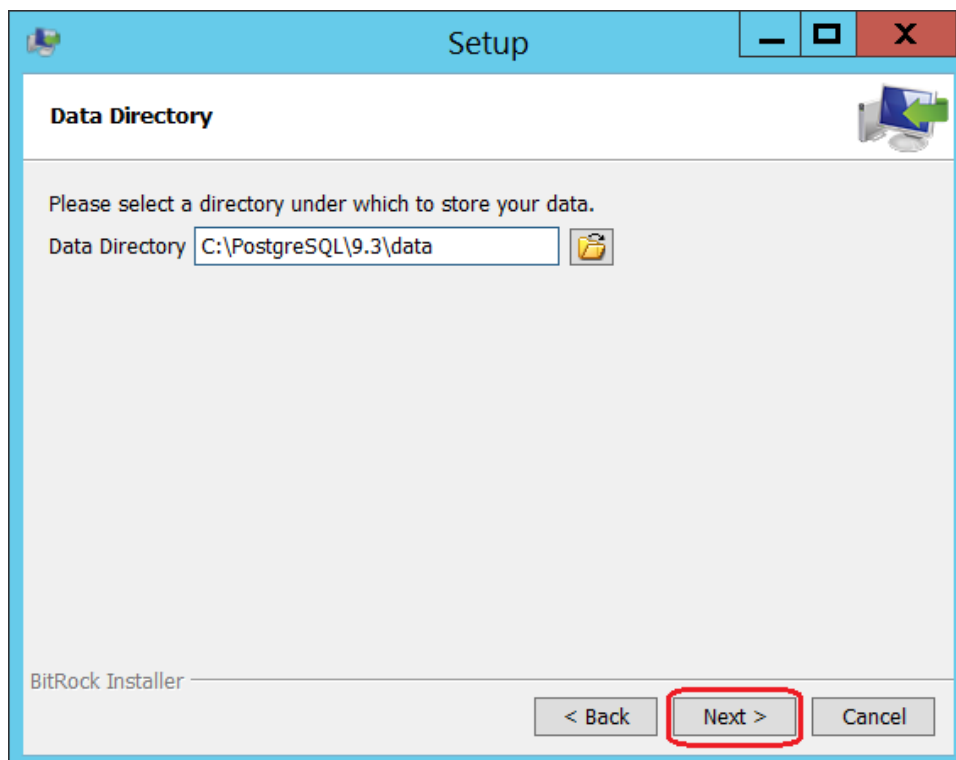
(Le immagini fanno riferimento alla versione 9.3, i passaggi per la versione 9.4 sono **identici**)

L'installazione di " postgresql-9.4.19-2" si esegue attraverso i seguenti passi:

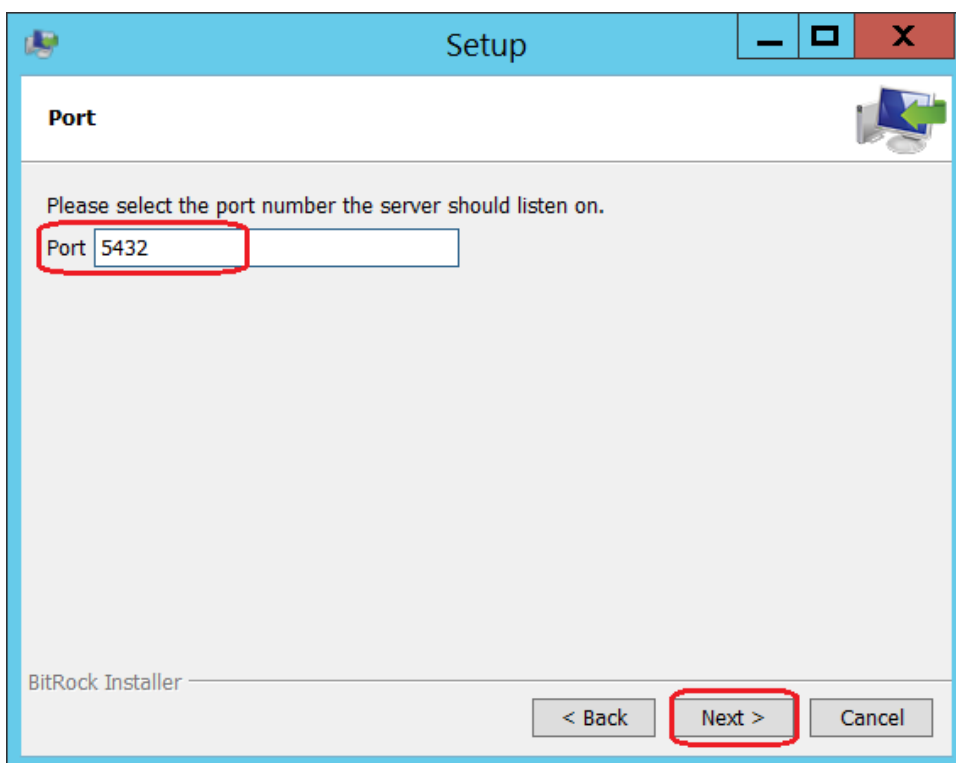
1. Lanciare il software di installazione " postgresql-9.4.19-2-windows-x64"
2. Cliccare "Next"
3. Modificare il percorso di installazione direttamente su C: e cliccare "Next"



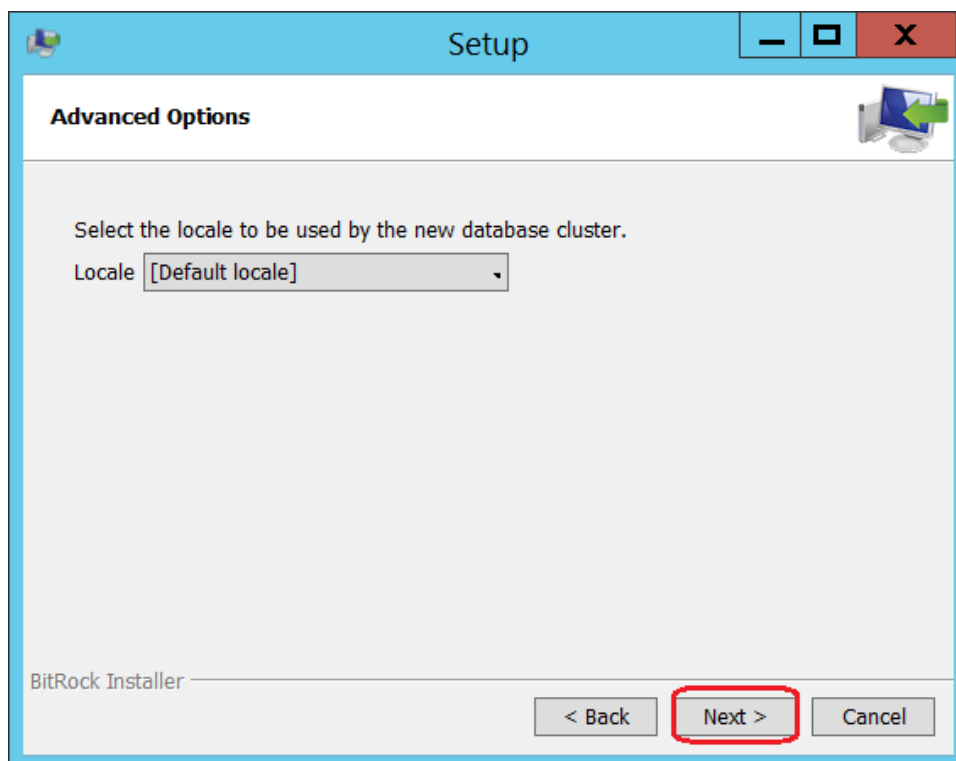
4. Verificare che il percorso di installazione sia sempre sotto C:\PostgreSQL\9.3\ e cliccare "Next"



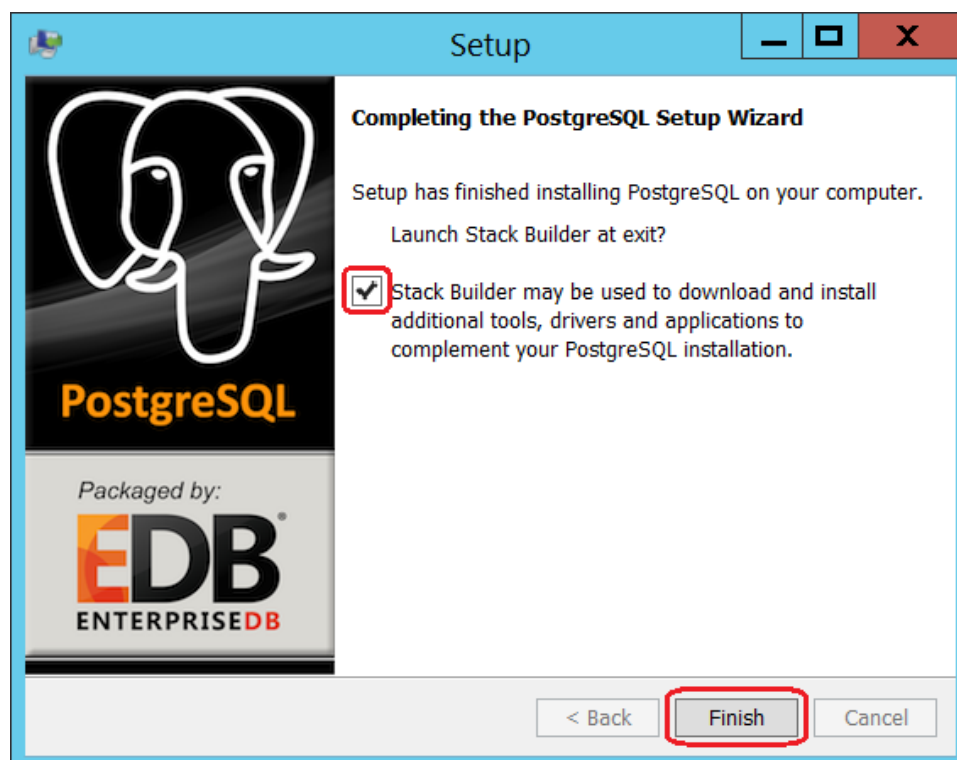
5. Inserire una password nella schermata successiva, che servirà per loggarsi con l'utente predefinito "postgres" e cliccare "Next"
6. Lasciare invariato il numero di porta di default e selezionare "Next"



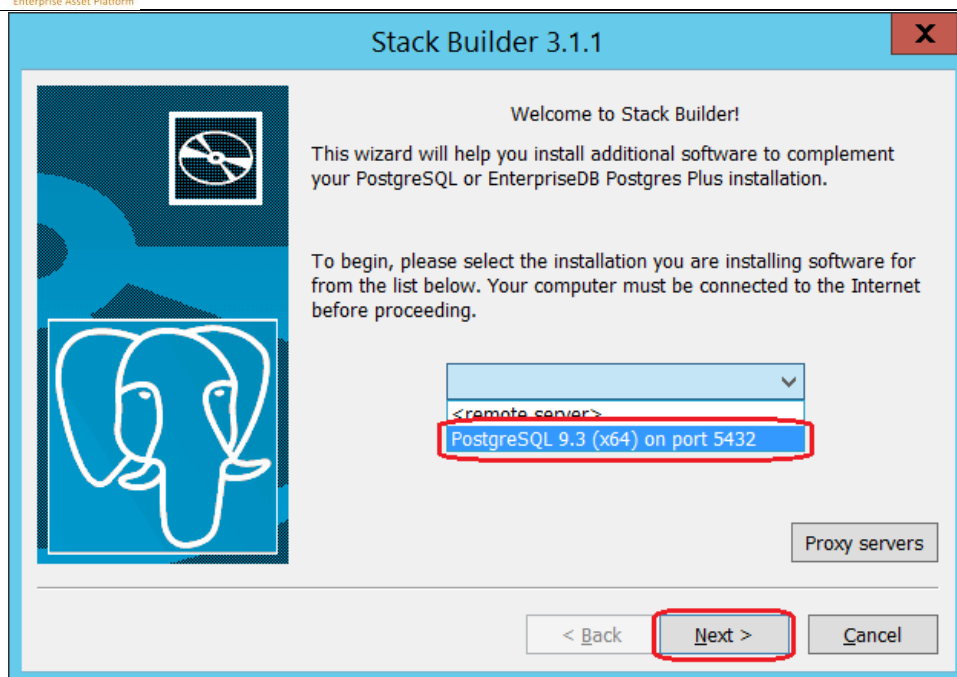
7. Lasciare invariata la schermata successiva e cliccare "Next"



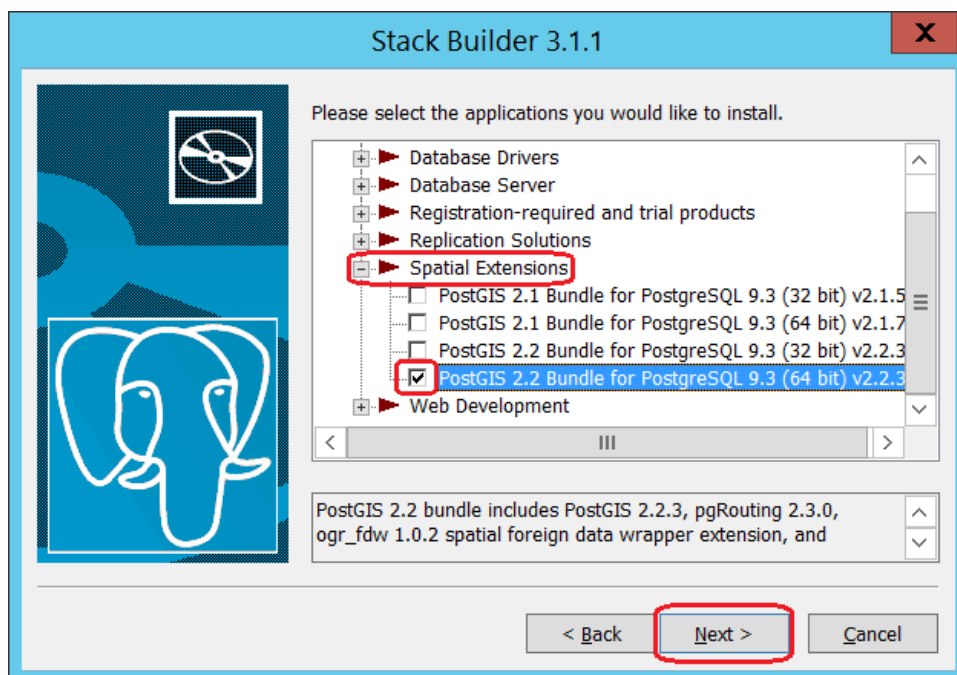
8. Cliccare "Next" nella schermata successiva
9. Procedere con l'installazione
10. Lasciare selezionato il lancio dello Stack Builder e cliccare su "Finish"



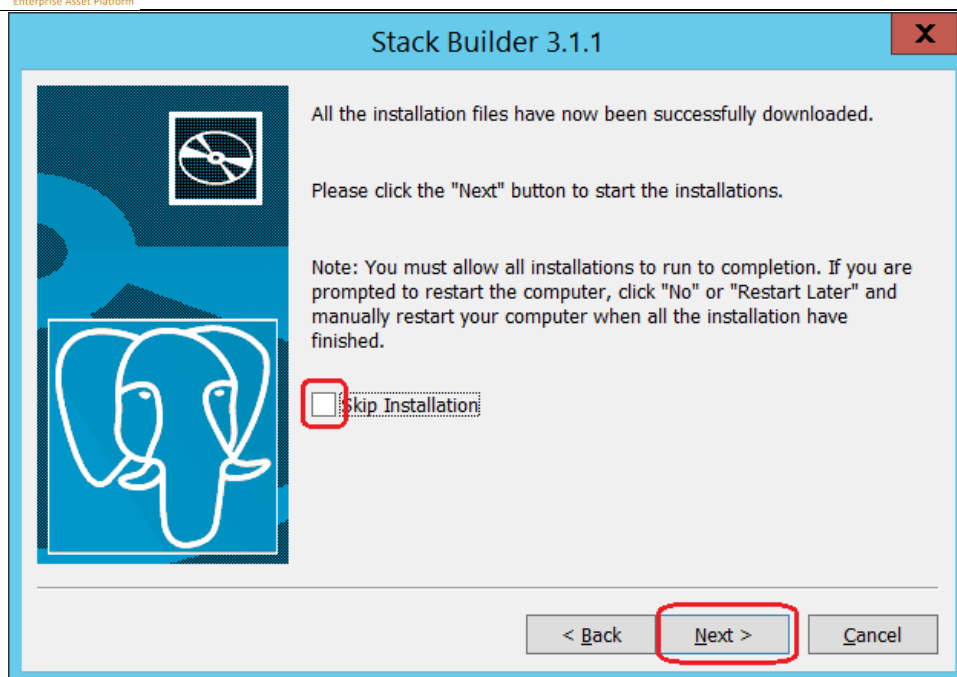
11. Selezionare "PostgreSQL 9.4 (x64) on port 5432" dal menù a tendina e procedere con "Next"



12. Dalla schermata successiva selezionare il menù **"Spatial Extensions"** e selezionare **"PostGIS 2.3.7"** (versione non presente nella schermata perché questa fa riferimento alla versione 9.3) nella versione appropriata alla propria macchina e procedere con "Next"

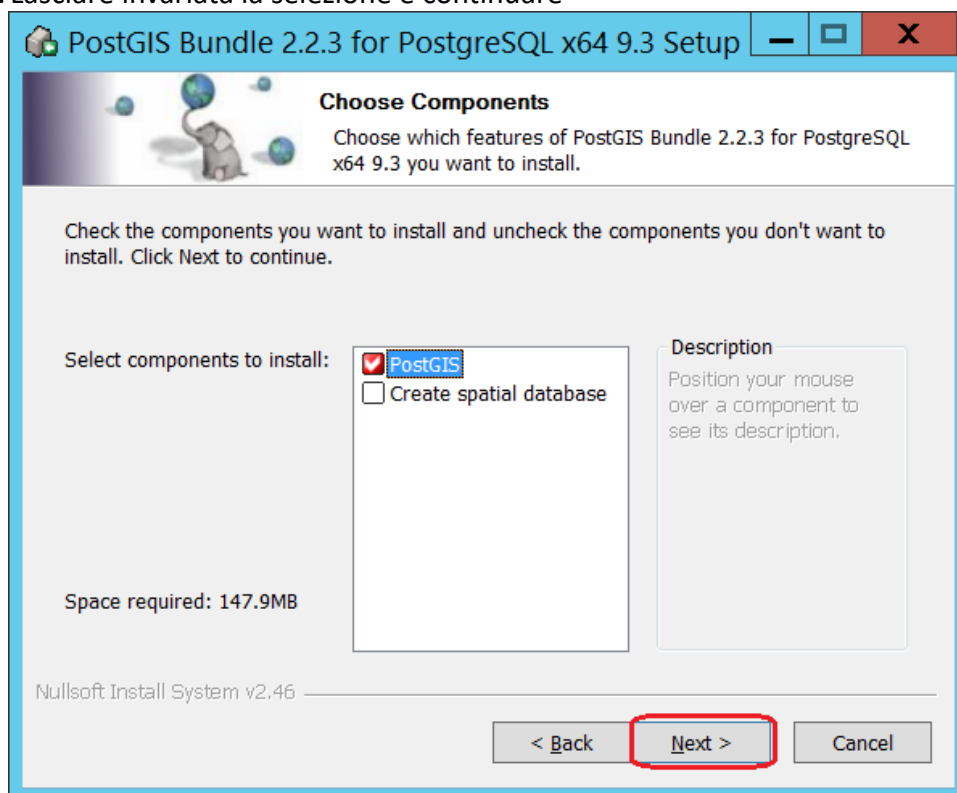


13. Selezionare "Next" alla schermata successiva per eseguire il download
14. Terminato il download selezionare ancora "Next" per procedere con l'installazione

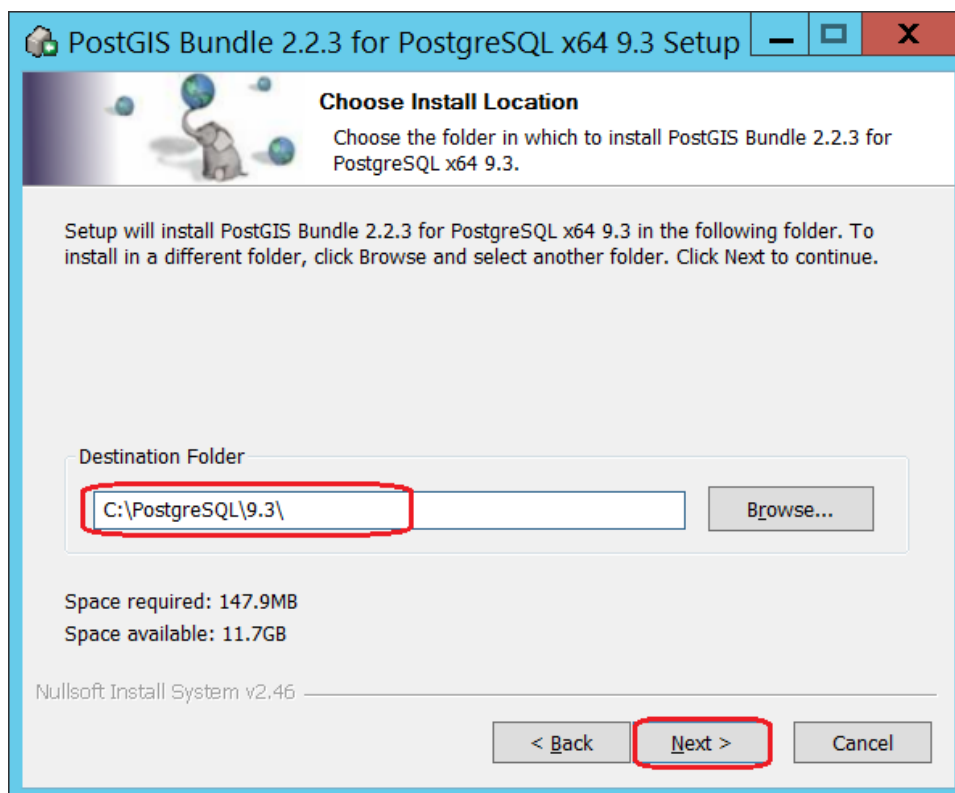


15. Accettare i termini cliccando su "I Agree" e continuare

16. Lasciare invariata la selezione e continuare

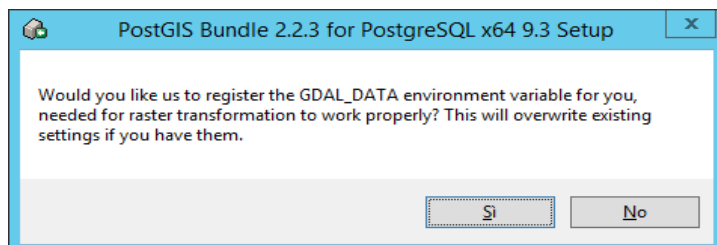


17. Modificare il path di installazione sempre sotto C: nella cartella di Postgresql e selezionare "Next"

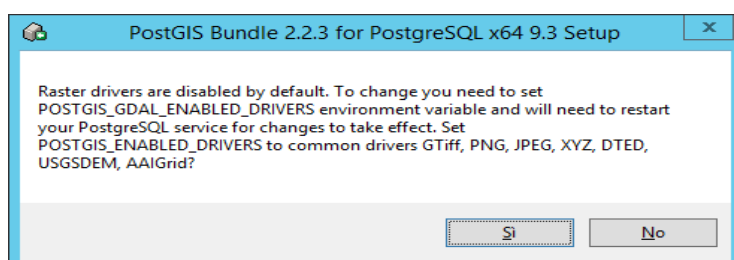


18. Procedere con l'installazione

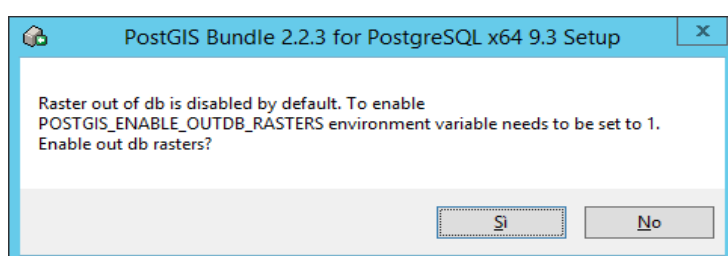
19. Selezionare "Si" alla schermata successiva



20. Selezionare nuovamente "Si"



21. Ancora "Si"



22. Terminare l'installazione.

Terminata l'installazione si procede a copiare le DLL dalla cartella

“Dll_postges_da_installare_sotto_FDO_di_MGOS” (consegnata col package applicativo ma si possono scaricare dal sito <https://www.dll-files.com/>

):

- libintl-8.dll
- libpq.dll

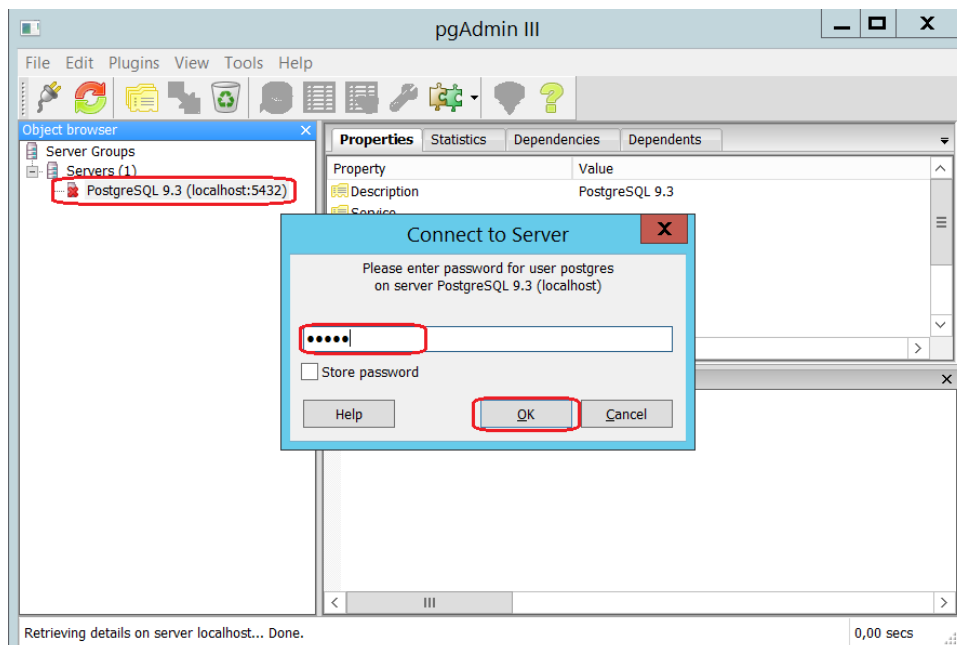
in “C:\Program Files\OSGeo\MapGuide\Server\Fdo”

9 INSTALLAZIONE ALFRESCO

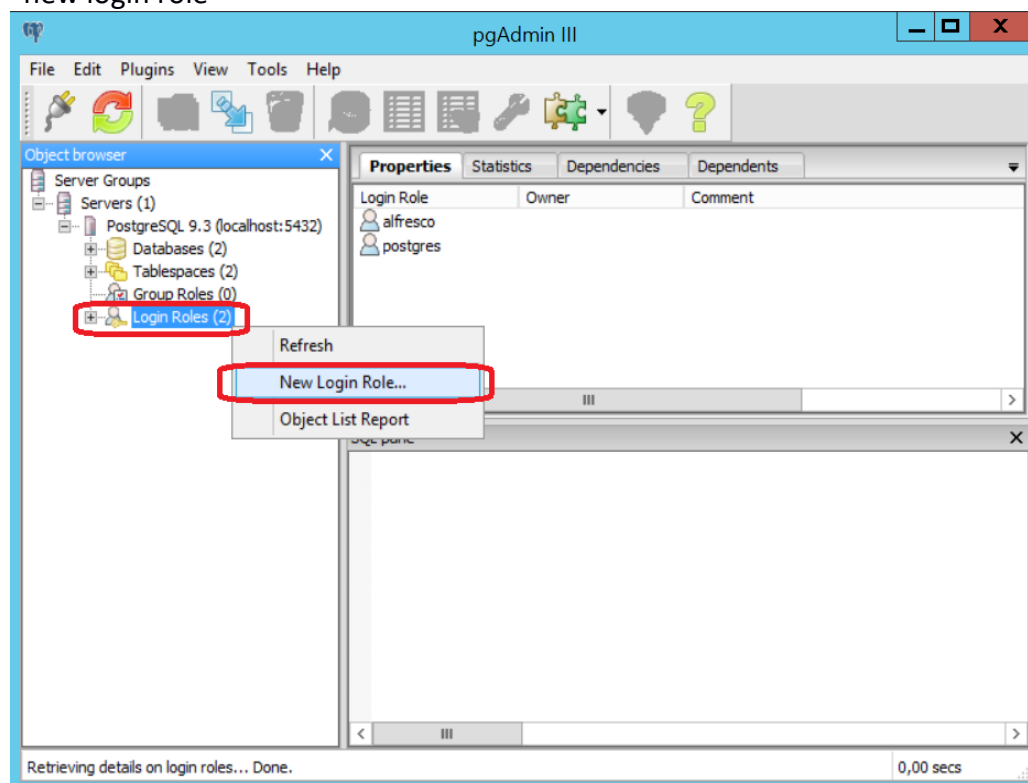
9.1 Parte preliminare: creazione database alfresco in postgresSQL

Prima di procedere con l'installazione di Alfresco si deve creare un database di nome "alfresco":

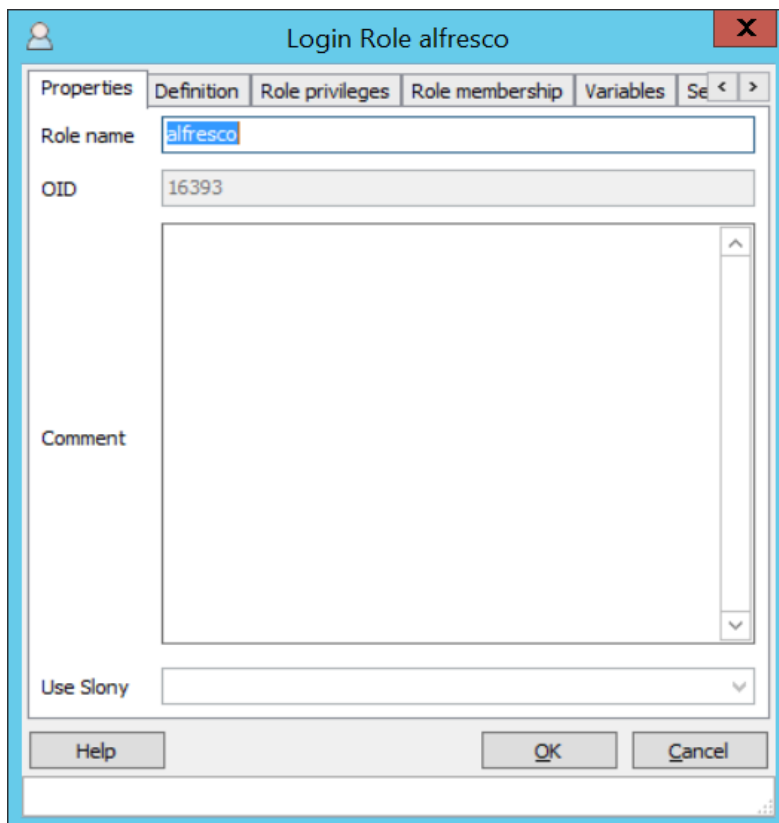
1. Aprire pgAdmin III
2. Fare il login al server "PostgreSQL 9.4" con la password inserita in fase di installazione



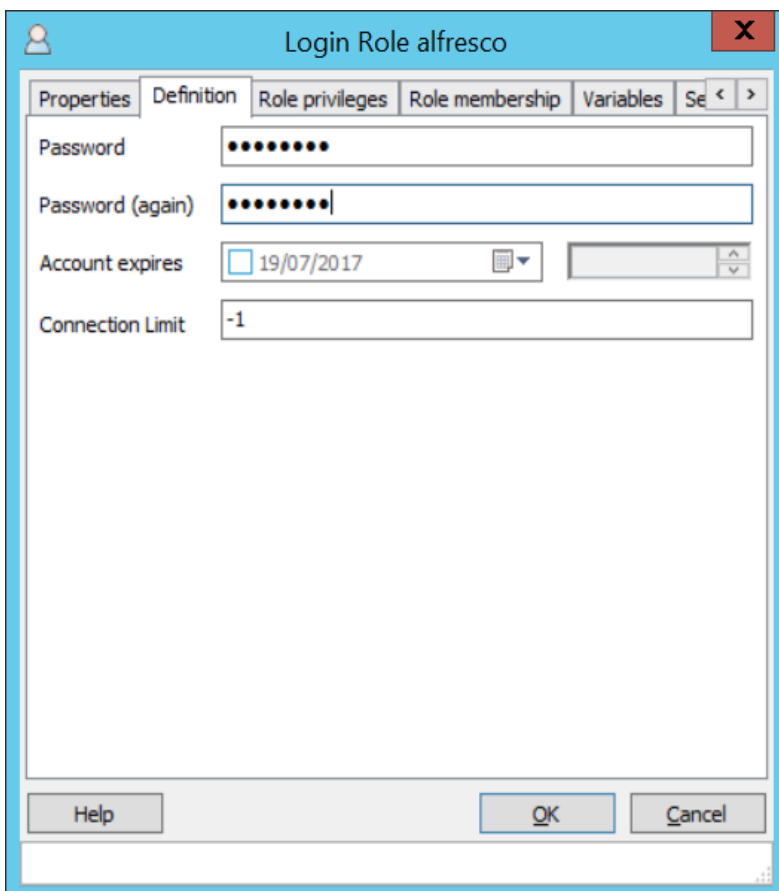
3. Dopo aver effettuato l'accesso, andare nella sezione "login roles" e con tasto destro selezionare "new login role"



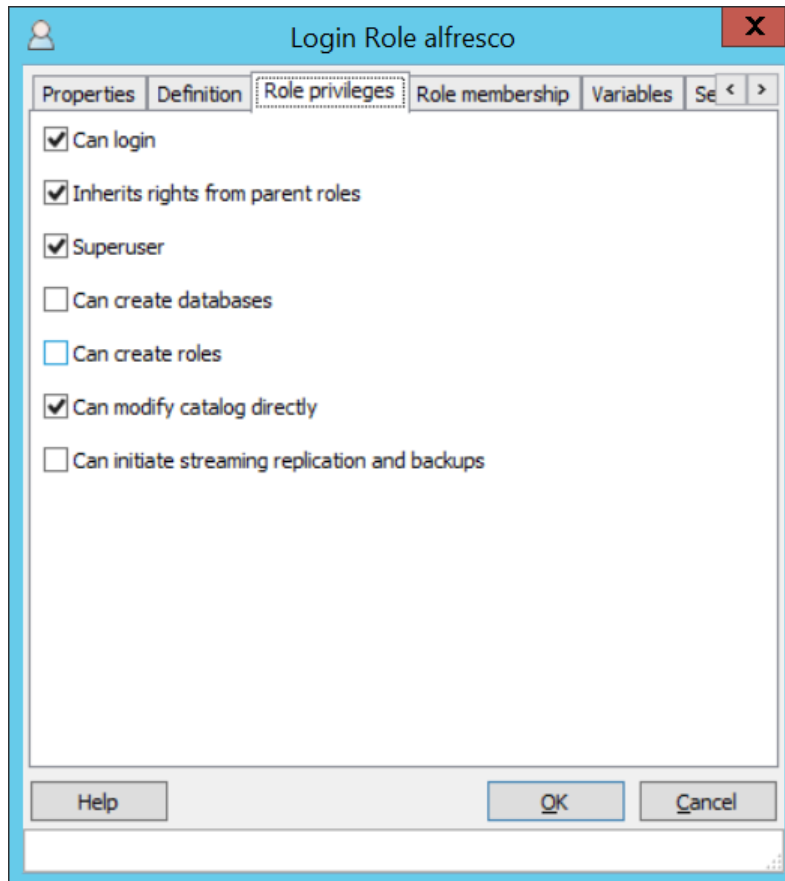
4. Creare un utente di nome “alfresco” e pass “alfresco” e configurare i vari tab come da immagini:



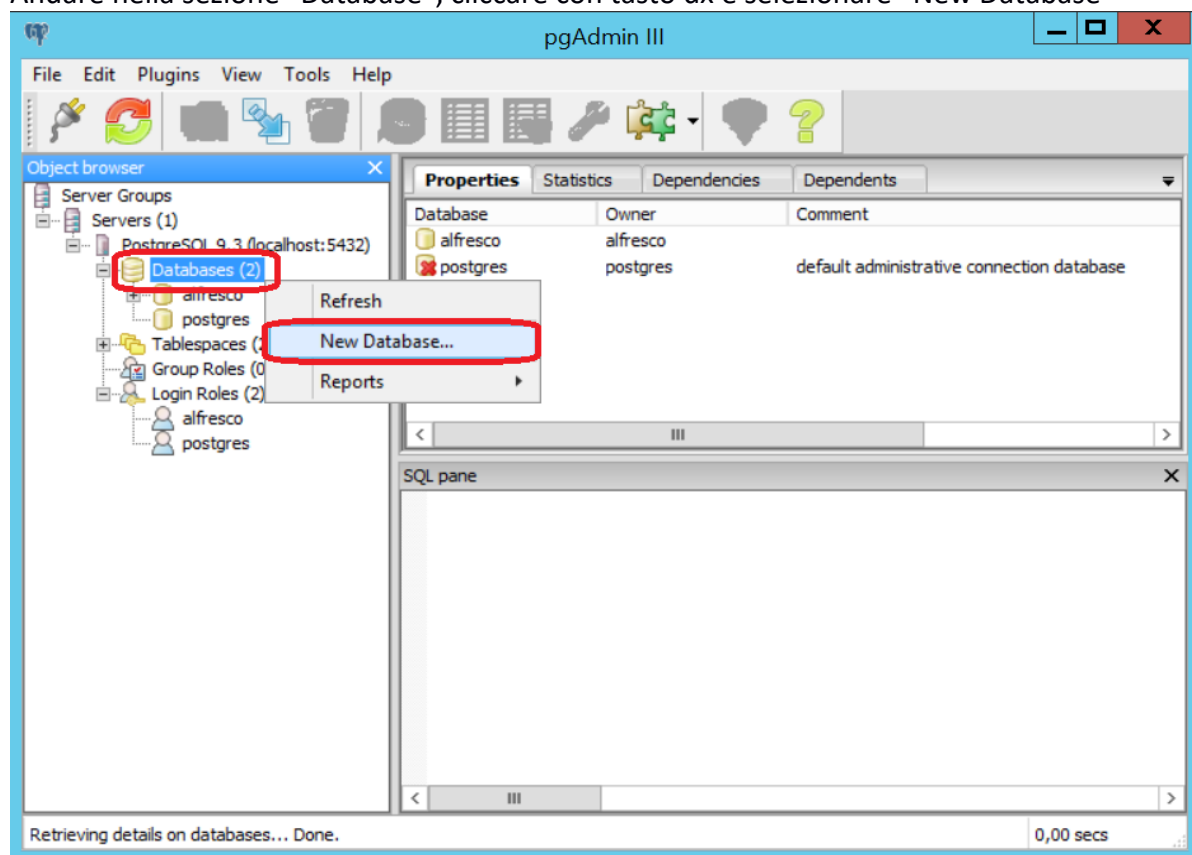
The screenshot shows the 'Login Role alfresco' dialog box with the 'Definition' tab selected. The 'Role name' field contains 'alfresco' and the 'OID' field contains '16393'. The 'Comment' field is empty. The 'Use Slony' dropdown is set to 'v'. The 'Help', 'OK', and 'Cancel' buttons are at the bottom.



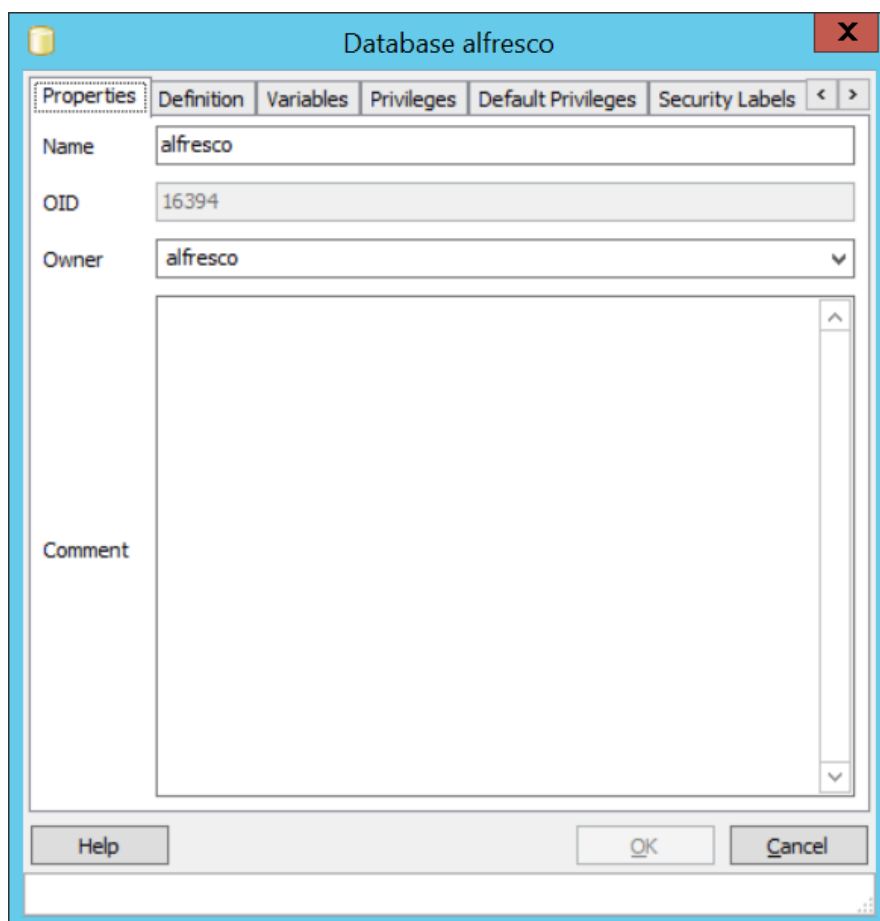
The screenshot shows the 'Login Role alfresco' dialog box with the 'Definition' tab selected. The 'Password' field contains '.....' and the 'Password (again)' field contains '.....'. The 'Account expires' field is set to '19/07/2017' with a calendar icon. The 'Connection Limit' field contains '-1'. The 'Help', 'OK', and 'Cancel' buttons are at the bottom.



5. Una volta settato tutto, cliccare "OK"
6. Andare nella sezione "Database", cliccare con tasto dx e selezionare "New Database"



7. Inserire come nome "alfresco" e come Owner "alfresco"



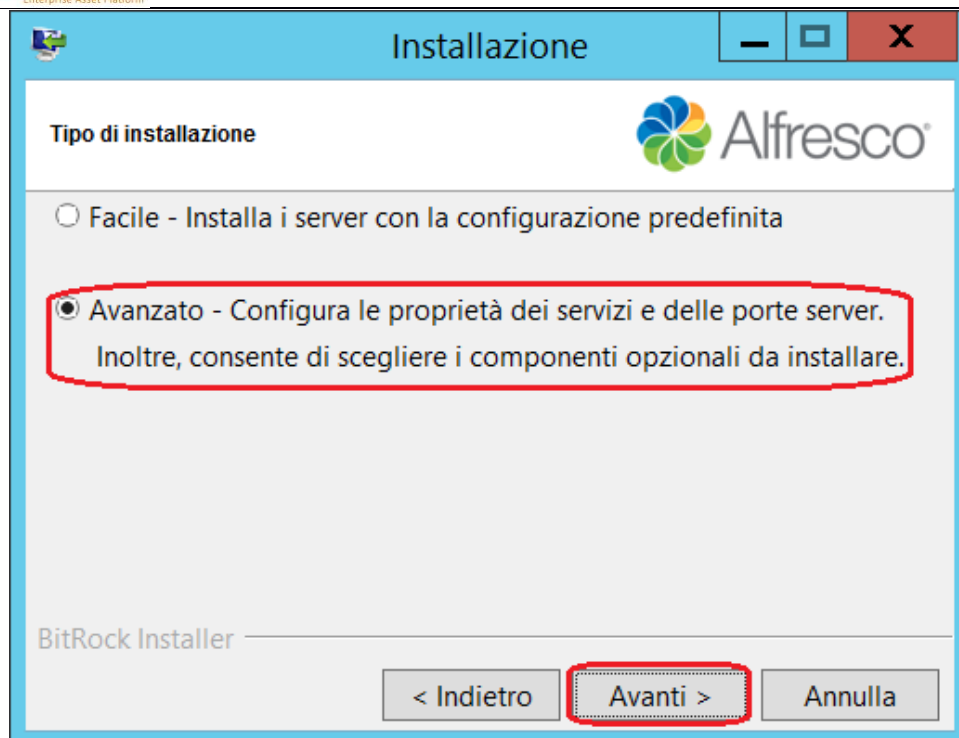
8. Si è ora pronti per procedere con l'installazione di Alfresco.

9.2 Installazione Alfresco

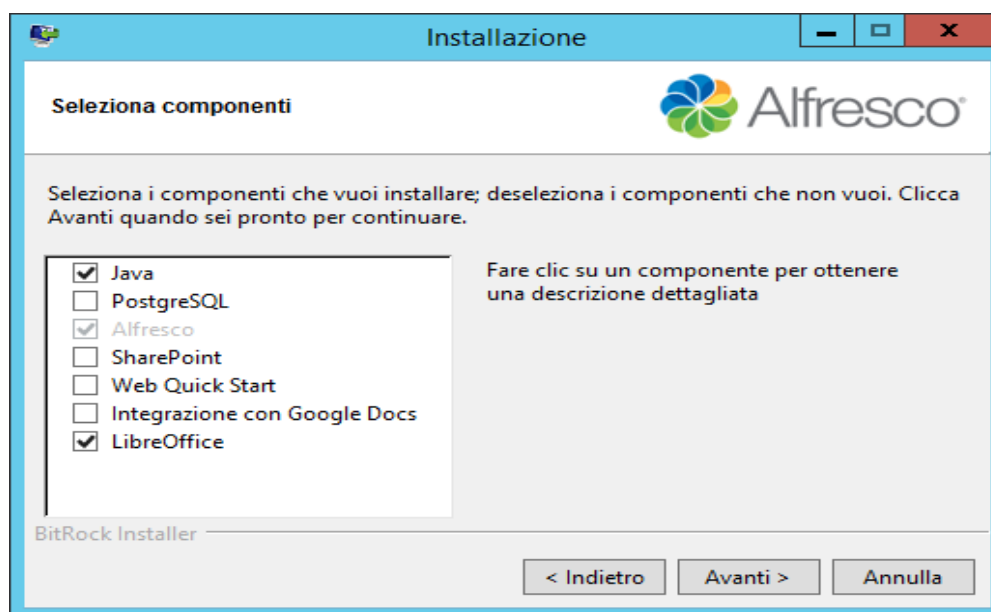
Eseguire il download del software "**alfresco-community-5.0.a-installer-win-x64**" dal seguente link, che rimanda alla pagina ufficiale del produttore:

<https://sourceforge.net/projects/alfresco/files/Alfresco%205.0.a%20Community/alfresco-community-5.0.a-installer-win-x64.exe/download>

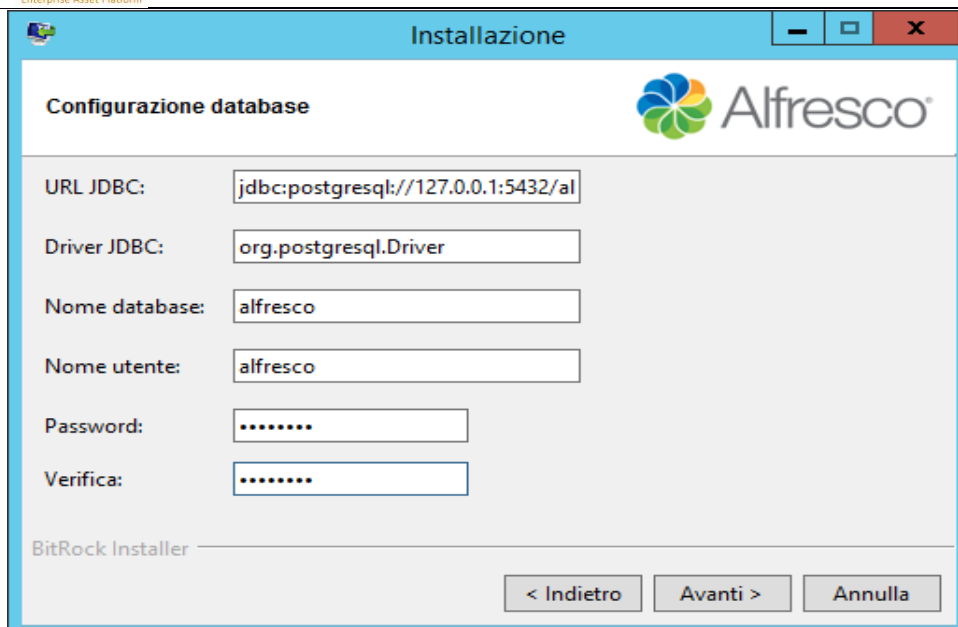
1. Avviare il software di installazione "**alfresco-community-5.0.a-installer-win-x64**"
2. Selezionare la lingua italiana e continuare
3. Cliccare "Avanti"
4. Selezionare l'opzione installazione "Avanzato" e procedere con "Avanti"



5. Nella schermata successiva lasciare selezionati solo “Java” e “LibreOffice” e continuare



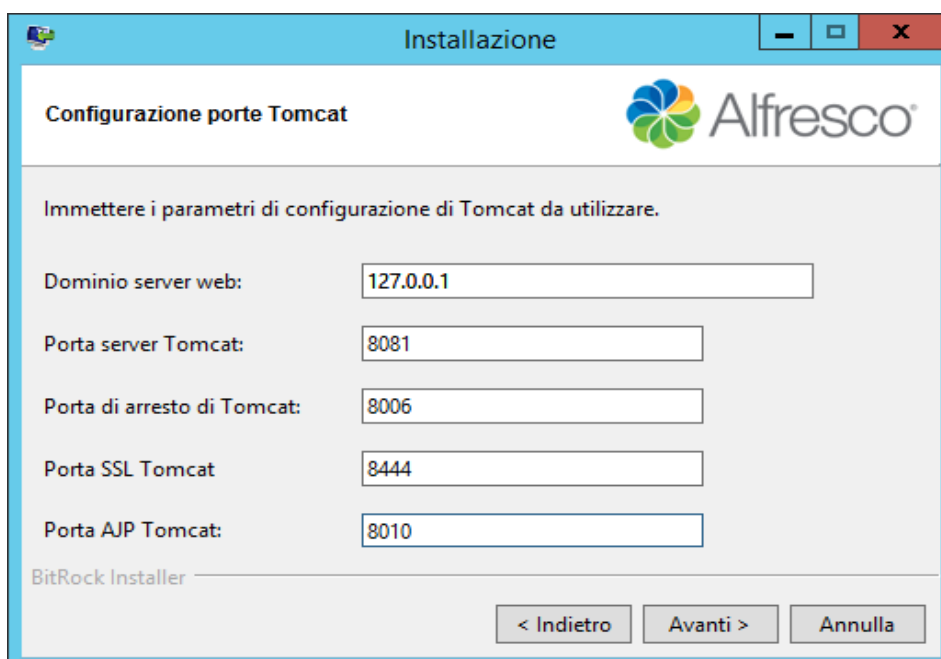
6. Procedere con avanti nella schermata successiva
7. Nella schermata successiva modificare l'indirizzo “URL JBC” mettendo al posto di “localhost” → “127.0.0.1:5432”. inserire come nome utente “alfresco” e la password che è stata inserita nel database creato precedentemente “alfresco” e continuare.



The screenshot shows the 'Configurazione database' window of the Alfresco installer. The window has a blue title bar with the text 'Installazione' and standard window controls. The main area is light gray and contains several input fields for database configuration. The Alfresco logo is in the top right corner. At the bottom, there are three buttons: '< Indietro', 'Avanti >', and 'Annulla'. The BitRock Installer logo is visible in the bottom left corner.

URL JDBC:	jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/al
Driver JDBC:	org.postgresql.Driver
Nome database:	alfresco
Nome utente:	alfresco
Password:
Verifica:

8. Modificare la schermata successiva come segue:



The screenshot shows the 'Configurazione porte Tomcat' window of the Alfresco installer. The window has a blue title bar with the text 'Installazione' and standard window controls. The main area is light gray and contains several input fields for Tomcat port configuration. The Alfresco logo is in the top right corner. At the bottom, there are three buttons: '< Indietro', 'Avanti >', and 'Annulla'. The BitRock Installer logo is visible in the bottom left corner.

Dominio server web:	127.0.0.1
Porta server Tomcat:	8081
Porta di arresto di Tomcat:	8006
Porta SSL Tomcat:	8444
Porta AJP Tomcat:	8010

9. Lasciare la porta FTP standard



Installazione

Porta FTP Alfresco

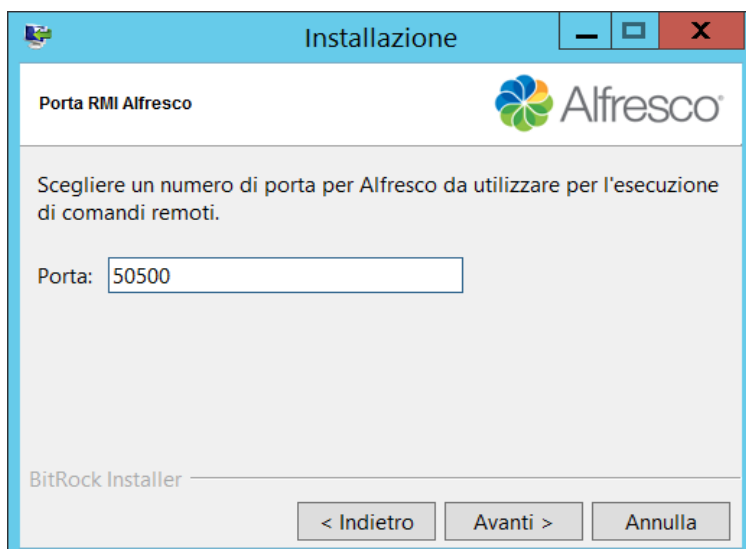
Scegliere un numero di porta da utilizzare per il server FTP Alfresco integrato.

Porta:

BitRock Installer

< Indietro Avanti > Annulla

10. Lasciare invariata la porta per l'accesso remoto



Installazione

Porta RMI Alfresco

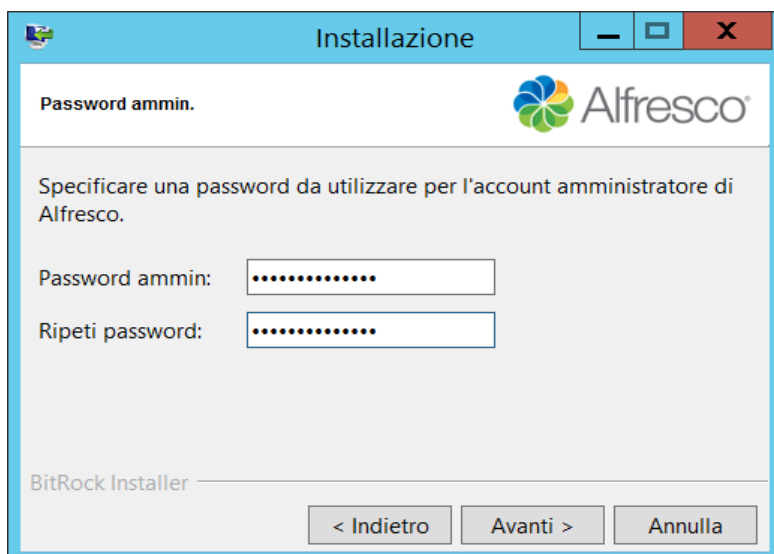
Scegliere un numero di porta per Alfresco da utilizzare per l'esecuzione di comandi remoti.

Porta:

BitRock Installer

< Indietro Avanti > Annulla

11. Inserire la password dell'amministratore



Installazione

Password ammin.

Specificare una password da utilizzare per l'account amministratore di Alfresco.

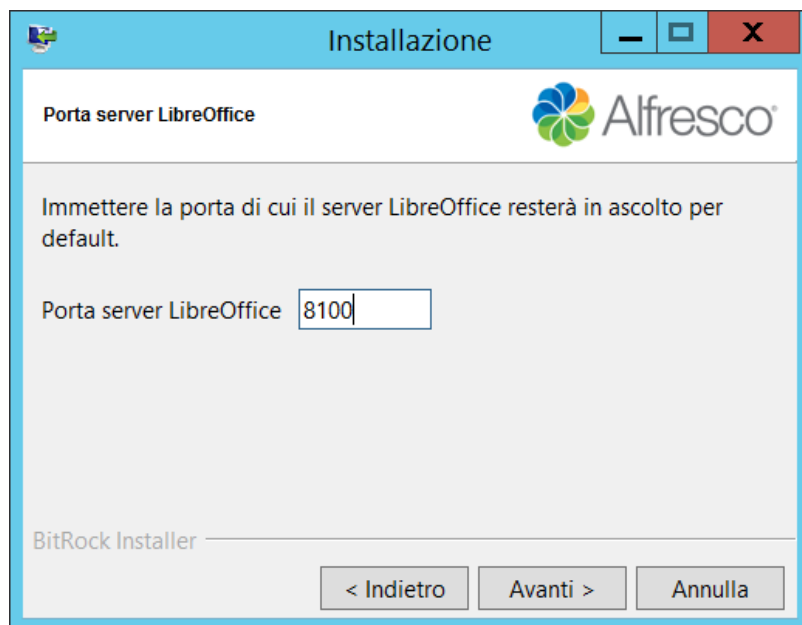
Password ammin:

Ripeti password:

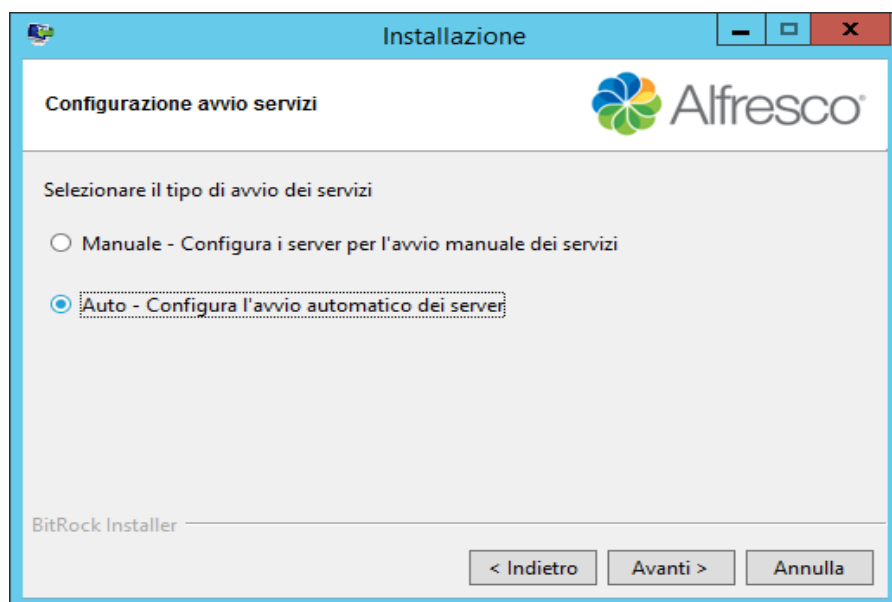
BitRock Installer

< Indietro Avanti > Annulla

12. Lasciare invariata la porta di libreOffice



13. Nella schermata successiva selezionare "auto"



14. Procedere con l'installazione.

15. Per testare alfresco <http://localhost:8081/alfresco>

16. Se tutto funziona, stoppare il servizio di “tomcat alfresco” e andare a modificare le ultime righe del file XML “server” in “C:\Alfresco\tomcat\conf” come da immagine.

```

131      <!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications
132           Documentation at: /docs/config/valve.html -->
133      <!--
134      <Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" />
135      -->
136
137      <!-- Access log processes all example.
138           Documentation at: /docs/config/valve.html
139           Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" -->
140      <!-- <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
141           prefix="localhost_access_log." suffix=".txt"
142           pattern="%h %l %u %t &quot;%&quot; %s %b" />-->
143
144      </Host>
145      </Engine>
146      </Service>
147      </Server>
148
  
```

eXtensible Markup L length: 7.306 lines: 148 Ln: 1 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) ANSI INS