## 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" (N.B. fare attenzione alla versione del proprio sistema, se a 64bit o 32bit)

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

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

1. Creare la cartella "connettore" sotto C:\

2. Creare una cartella "logs" nella cartella "connettore"

3. Eseguire il download della dll dal link ufficiale:

Link 64 bit

http://apache.panu.it/tomcat/tomcat-connectors/jk/binaries/windows/tomcat-connectors-1.2.42-windows-x86\_64-iis.zip

Link 32 bit:

http://apache.panu.it/tomcat/tomcat-connectors/jk/binaries/windows/tomcat-connectors-1.2.42-windows-i386-iis.zip

4. Nella cartella "C:\connettore" creare i seguenti file:

- 5. Copiare il file isapi\_redirect.dll nella cartella C:\connettore
  - 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>
<urlCompressiondoStaticCompression="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 "uriworkermap.properties" col seguente contenuto:

#/nome\_contesto=extra
#/nome contesto/\*=extra

- 2. Creazione in IIS di directory Virtuale 'jakarta' che punta a c:/connettore
- 1. Dal Server Manager cliccare su "Strumenti"
- 2. Selezionare "Gestione Internet Information Services (IIS)"



3. Dall'elenco a tendina cliccare con tasto dx su "default websites" e selezionare "addvirtual directory"

3/6

Gestione Internet Information Services (IIS)	_ <b>D</b> X
WINFACIUTY + Ski + Default Web Ske +	🖬 🕾 🗿 😣 -
File Visualizza ?	
VINUMUZZ       ************************************	Azioni Az
Pronto	91

Aggiungi directory virtuale ? 🗙
Nome sito: Default Web Site Percorso: /
<u>A</u> lias:
jakarta
Esempio: immagini
Percorso físico:
C:\connettore
Autenticazione pass-through           Connetti come         Prova impostazioni
OK Annulla

3. 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

Gestione Internet Information Services (IIS)	
WINFACILITY > Sti > Default Web Ste >	un ∞ ⊕ 100 •
Ble Vioualizza 2	
Connessioni	Azioni
Q 🛛 2 10 Home page di Default web site	Apri funzionalità
Pagina incide Filtro: • 🐨 Vai - 💭 Mostra tutti   Raggruppa peri. Area • 🕮 •	🔉 Esplora
	Modifica autorizzazioni
Ching Complete, Globalerra, Instantaria Lating A Paring R and SMP Profile MT	Modifica sito
Default Web Site     Computer     MET     MET     MET     MET     Scone State	Binding
jularta 🔐 🗈 🖏 🕵 🔁	Visualizza annicationi
p. mapguide Provide Recole di Rucii NET Stato Stringhe di Utenti NET	Visualizza directory virtuali
autorizzazi sessione connessione	Gestisci sito Web
Gestione	2 Ravia
	Avvio
Editor di a	Arresto
configurat	Esplora sito Web
15	Importazioni avanzate
	Configura
ASP Autenticaz Cache di CGI Compressi Documento Esplarazione Fibbi EAPI Fibro	Limiti
output predefinito directory inchieste	0 1
Impostazioni Intestazioni Mapping Moduli Pagine errori Registrazione Tipi MIME	
554 mposte geston	
Visualizzazione funzionalità 💦 Visualizzazione contenuto	
Pronto	•1.

		Gestione Inte	met Information Services	(IIS)	>
WINFACILITY +	Siti + Default Web	Site +			🖬 🖂 🗟 🔞
Eile Visualizza ?					
Connecsioni	Filtri ISAPI  Utilizzere questa funcionalità per configurare filtri ISAPI per l'elaborazione delle richieste effettuate al server Web.  Renommenta per Norsen consumpamente			Asioni Aggiungi Fipristina padie Visualizza elenco ordinato	
4 - 6 Sti	Nome *	Eseguibile	Tipo voce		- 0 1
b ∰ sepret_clent b ∰ sepret_clent b ∰ skarta b ∰ mapguide	ASP Net, 40, 32bit ASP Net, 40, 64bit	Novindir/WMicrosoft.NETVFra Novindir/WMicrosoft.NETVFra	Locale Locale		
81 >	<ol> <li>Visualizacione fun</li> </ol>	cionalità 💦 Visualizzacione conte	nuto		
	and a second second second				

4. Inserire nel nome del filtro "jakarta" e nell'eseguibile "c:\connettore\isapi\_redirect.dll"

Edit IS	API Filter	? X
<u>F</u> ilter name:		
jakarta		
Executable:		
C:\connettore\isapi_redirect.dll		
	ОК	Cancel

5. 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"

<b>v</b> <sub>2</sub>	Gestione Internet Information Services (IIS)	_ 🗆 🗙
€ → NIN-MBSITILIVN2 >		<b>2</b> ⊂ ⊂ <b>0</b> -
Ele Visualizza 2		
Connessioni	I Home page di WINI-MESITI IIV/N2	Azieni
9,-日前9,	In Home page of WIN-MIDSTITUTIV2	Gestisci server
S Pagina iniziale	Filtro: • 'V Vai - 🖓 Mostra jutti   Raggruppa per: Area • 🔟 •	Ravvia Avvio
- Pool di applicazioni		<ul> <li>Arresto</li> </ul>
G Siti     Gefault Web Site     Genet_client	Configura Delega Editor di condivisa fuezionalità configura	Visualizza pool di applicazioni Visualizza siti
⊳.@ mapguide	15 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ottieni nuovi
⊨ <u>≥</u> jakarta	🔏 💑 🌮 💷 🛀 💊 🗐 🍑 🚽	piattaforma Web
	ASP Aatentica Cache di Certificati CGI Compressi Documento Esplorazi Filtri ISAPI output dei server predefinito directory	<b>9</b> 7
	1 🕄 📲 📲 🚚 🖪 🗶 📗 ( 🖏 )	
	Filtro Impostazi Intestazioni Magping Moduli Pagine Processi di Registrazi Restrizione richieste di FastCGI risposte H gestori errori Iavoro ISAPI e CGI	
	The MIME	
	Visualizzazione funzionalità 💐 Visualizzazione contenuto	
Pronto		¶.:

<b>V</b> 2	Gestione Internet Information Services (IIS)	_ <b>D</b> X
WIN-MBSITILIIVN2		<b>₩</b> = § <b>@</b> •
Ele Visualizza 2		
Cennessioni  Cennessioni  P- II III III III Pagina iniziale  Pagina iniziale  Pool di applicazioni  CIIII Pool di applicazioni  CIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Restrizione ISAPI e CGI      Unitzzere questa funzionalità per specificare le estensioni ISAPI e CGI che possono essere eseguite nel server Web.     Raggruppa per.     Nessun raggruppamento     Descriftene Restrizione Percorso     Active Serve     Consentite Semicirità/gystem32\inetur\asp.dll     ASP.NET v4     Consentite Semicirità/Microsoft.NET/Fiamework6/Io4.0.30319(asp.net, L     ASP.NET v4     Consentite Semicirità/Microsoft.NET/Fiamework6/Io4.0.30319(asp.n     Consentite Semicirità/Microsoft.NET/Fiamework6/Io4.0.30319(asp.n     Consentite Semicirità/Microsoft.NET/Fiamework6/Io4.0.30319(asp.n	Azierei Agolungi. Modifica impostazioni Sunzionalità ?
	MapGuide 2 Consentite C:/Phogram Files//OSGeo/MapGuide/Web/www/mapage	
Configurazione: Tocalhost' applicationHost.config		•a.:

Aggiungi restrizione ISAPI o CGI	?	x
Percorso <u>I</u> SAPI o CGI:		
C:\connettore\isapi_redirect.dll		
Descrizione:		
jakarta		
Consenti esecuzione percorso estensione		
ОК	Annull	a

6. 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 N.B. Cosa che verrà fatta successivamente in fase di deploy dell'applicativo.

