



# V.B.G.

Virtual Business Gate

## Integrazione con fedERa Procedura di installazione e configurazione

V 2.10

Ed 1.0 01/12/2011



VBG è un sistema software per la gestione delle segnalazioni certificate di inizio attività e dei procedimenti di autorizzazione e concessione on-line.

Il sistema è stato realizzato da INIT srl su incarico del Consorzio SIR Umbria nell'ambito del progetto Ri\_Umbria, il progetto di riuso della Regione Umbria.

Il sistema VBG è a disposizione in riuso a tutte le Pubbliche Amministrazioni che ne fanno richiesta al Consorzio SIR Umbria.

Maggiori informazioni sono reperibili all'indirizzo [www.sir.umbria.it/riumbria](http://www.sir.umbria.it/riumbria)



## SOMMARIO

1	Prerequisiti di sistema .....	4
2	Applicativi.....	5
3	Installazione e configurazione .....	6
3.1	Prerequisiti .....	6
3.2	Installazione .....	6
3.3	Configurazione.....	9



## 1 Prerequisiti di sistema

Sistema operativo	Note
Linux Redhat 5	In alternativa Linux CentOS 5
Windows Server	2003-2008

Nome Applicativo	Versione Minima	Note
Sun java jre	1.6.0_24	
Apache tomcat App server	6.0.32	
Oracle DBMS	10g	
MySQL DBMS	5.1	
PostgresQL DBMS	8.1	
SQLServer	2000	
Isapi Connector		Versione specifica per tomcat, se richiesto
Open office	3.1	Utilizzato per la conversione dei file ed installato come servizio nella macchina che contiene FileConverter



## 2 Applicativi

Nome applicativo	Descrizione	Opzionale
FederaAG.war	È il nodo di autenticazione che serve per interagire con il sistema di autenticazione FEDERA	Si. Solamente per le installazioni che prevedono l'integrazione con il sistema di autenticazione FEDERA



### 3 Installazione e configurazione

#### 3.1 Prerequisiti

L'installazione dell'applicativo di integrazione prevede la comprensione del sistema FEDERA e la preparazione dell'ambiente secondo quanto scritto nel documento ufficiale rilasciato ad uso degli integratori:

***fedERa - Integrazione SP JavaEE per integratori servizi-1.2.doc***

#### 3.2 Installazione

Installare lo war nel tomcat che si desidera utilizzare come servizio di autenticazione

Nella cartella WEB-INF modificare i file:

classes/token.properties	ws.token.url=http://localhost:8080/ibcsecurity/services ws.token.user=AUTHGATE ws.token.pwd=202cb962ac59075b964b07152d234b70
classes/sp-config.properties	#serviceURLPrefix=/vbg samlAuthnMethod=urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:PasswordProtectedTransport samlAuthnMethod=urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:SecureRemotePassword samlAuthnMethod=urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:Smartcard AdviceAttributeName=authenticationAssertion MappingAssertionSubjectNameQualifier=https://federatest.lepida.it/gw/metadata#mappingAssertion MappingAttributeIssuerID=attributeIssuerID MappingAttributeDestinationID=attributeDestinationID MappingAttributeIssuerAttributeName=attributeNameAtIssuer MappingAttributeDestinationAttributeName=attributeNameAtDestination
Web.xml	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xmlns:web="http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_2_5.xsd" xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_2_5.xsd" id="FAG_ID" version="2.5"> <display-name>FederaAG</display-name> <context-param> <param-name>keystorePath</param-name> <param-value>/resources/keystore/keystore.jks</param-value> </context-param>  <context-param> <param-name>keystoreAlias</param-name> <param-value>signer</param-value> </context-param>  <context-param> <param-name>keystorePassword</param-name> <param-value>password</param-value> </context-param>  <context-param> <param-name>truststorePath</param-name> <param-value>/resources/keystore/truststore.jks</param-value> </context-param>  <context-param> <param-name>truststorePassword</param-name> <param-value>password</param-value> </context-param>  <context-param> <param-name>trustCheckEnabled</param-name> <param-value>>false</param-value> </context-param>  <context-param>



	<pre> &lt;param-name&gt;configurationFile&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;sp-config.properties&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;showDetailInErrorPage&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;true&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;metadataConnectionTimeout&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;60000&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;metadataFile&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;/resources/metadata/metadata.xml&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;metadataFileEncoding&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;utf-8&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;entityURLPrefix&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;http://vbg.gruppoinit.it&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;icar.inf3.error.returnURL&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;http://<b>vbg.gruppoinit.it</b>/FederaAG/&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;language&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;it&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;enforceAssertionConditions&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;true&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;authorityRegistryMetadataProviderURL&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;https://<b>federatest.lepida.it</b>/ar/metadata&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;authorityRegistrySubjectNameQualifier&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;https://<b>federatest.lepida.it</b>/ar&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;context-param&gt; &lt;param-name&gt;identifyingAttribute&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;CodiceFiscale&lt;/param-value&gt; &lt;/context-param&gt;  &lt;filter&gt; &lt;filter-name&gt;INF-3 Authentication Filter&lt;/filter-name&gt; &lt;filter-class&gt;it.cefriel.icar.inf3.web.filters.AuthenticationFilter&lt;/filter-class&gt; &lt;init-param&gt; &lt;param-name&gt;forwardBinding&lt;/param-name&gt; &lt;param-value&gt;HTTP-Redirect&lt;/param-value&gt; &lt;/init-param&gt; &lt;init-param&gt; &lt;param-name&gt;returnBinding&lt;/param-name&gt; </pre>
--	--



	<pre>         &lt;param-value&gt;HTTP-POST&lt;/param-value&gt;       &lt;/init-param&gt;       &lt;init-param&gt;         &lt;param-name&gt;localProxyMetadataProviderURL&lt;/param-name&gt;         &lt;param-value&gt;https://<b>federatest.lepida.it</b>/gw/metadata&lt;/param- value&gt;       &lt;/init-param&gt;       &lt;init-param&gt;         &lt;param-name&gt;postAuthnRequestPage&lt;/param-name&gt;         &lt;param-value&gt;/resources/PostAuthnRequest.jsp&lt;/param-value&gt;         &lt;!--&lt;param-value&gt;/resources/PostAuthnRequest_debug.jsp&lt;/param- value&gt; --&gt;       &lt;/init-param&gt;       &lt;init-param&gt;         &lt;param-name&gt;proxyCount&lt;/param-name&gt;         &lt;param-value&gt;2&lt;/param-value&gt;       &lt;/init-param&gt;       &lt;init-param&gt;         &lt;param-name&gt;nameIDFormat&lt;/param-name&gt;         &lt;param-value&gt;unspecified&lt;/param-value&gt;       &lt;/init-param&gt;     &lt;/filter&gt;      &lt;filter-mapping&gt;       &lt;filter-name&gt;INF-3 Authentication Filter&lt;/filter-name&gt;       &lt;url-pattern&gt;/loginfedera/*&lt;/url-pattern&gt;     &lt;/filter-mapping&gt;      &lt;servlet&gt;       &lt;servlet-name&gt;AssertionConsumerService&lt;/servlet-name&gt;       &lt;servlet- class&gt;it.cefriel.icar.inf3.web.servlet.AssertionConsumerService&lt;/servlet-class&gt;       &lt;init-param&gt;         &lt;param-name&gt;authnFailedPage&lt;/param-name&gt;         &lt;param-value&gt;/resources/authnFailed.jsp&lt;/param-value&gt;       &lt;/init-param&gt;     &lt;/servlet&gt;      &lt;servlet&gt;       &lt;servlet-name&gt;MetadataPublisherServlet&lt;/servlet-name&gt;       &lt;servlet-class&gt;it.cefriel.icar.inf3.web.servlet.MetadataPublisherServlet&lt;/servlet- class&gt;     &lt;/servlet&gt;      &lt;servlet&gt;       &lt;servlet-name&gt;SecuredServlet&lt;/servlet-name&gt;       &lt;servlet-class&gt;it.gruppoinit.federaag.servlet.SecuredServlet&lt;/servlet-class&gt;     &lt;/servlet&gt;      &lt;servlet-mapping&gt;       &lt;servlet-name&gt;SecuredServlet&lt;/servlet-name&gt;       &lt;url-pattern&gt;/secured&lt;/url-pattern&gt;     &lt;/servlet-mapping&gt;      &lt;servlet&gt;       &lt;servlet-name&gt;LoginServlet&lt;/servlet-name&gt;       &lt;servlet-class&gt;it.gruppoinit.federaag.servlet.LoginServlet&lt;/servlet-class&gt;       &lt;init-param&gt;         &lt;description&gt;Classe utilizzata per eseguire il login. (inserire il path completo)&lt;/description&gt;         &lt;param-name&gt;login_class_name&lt;/param-name&gt;         &lt;param-value&gt;it.gruppoinit.auth.service.impl.TokenLoginService&lt;/param-value&gt;       &lt;/init-param&gt;     &lt;/servlet&gt;      &lt;servlet-mapping&gt;       &lt;servlet-name&gt;LoginServlet&lt;/servlet-name&gt;       &lt;url-pattern&gt;/loginfedera&lt;/url-pattern&gt;     &lt;/servlet-mapping&gt; </pre>
--	--





	<pre> &lt;servlet-mapping&gt;   &lt;servlet-name&gt;MetadataPublisherServlet&lt;/servlet-name&gt;   &lt;url-pattern&gt;/MetadataPublisherServlet&lt;/url-pattern&gt; &lt;/servlet-mapping&gt;  &lt;servlet-mapping&gt;   &lt;servlet-name&gt;MetadataPublisherServlet&lt;/servlet-name&gt;   &lt;url-pattern&gt;/metadata&lt;/url-pattern&gt; &lt;/servlet-mapping&gt;  &lt;servlet-mapping&gt;   &lt;servlet-name&gt;AssertionConsumerService&lt;/servlet-name&gt;   &lt;url-pattern&gt;/AssertionConsumerService&lt;/url-pattern&gt; &lt;/servlet-mapping&gt;  &lt;error-page&gt;   &lt;exception-type&gt;java.lang.Exception&lt;/exception-type&gt;   &lt;location&gt;/resources/error.jsp&lt;/location&gt; &lt;/error-page&gt;  &lt;error-page&gt;   &lt;exception-type&gt;java.lang.RuntimeException&lt;/exception-type&gt;   &lt;location&gt;/resources/error.jsp&lt;/location&gt; &lt;/error-page&gt;  &lt;welcome-file-list&gt;   &lt;welcome-file&gt;index.html&lt;/welcome-file&gt; &lt;/welcome-file-list&gt;  &lt;security-constraint&gt;   &lt;web-resource-collection&gt;     &lt;web-resource-name&gt;Protected Resources&lt;/web-resource-name&gt;     &lt;url-pattern&gt;/resources/*&lt;/url-pattern&gt;     &lt;http-method&gt;GET&lt;/http-method&gt;     &lt;http-method&gt;POST&lt;/http-method&gt;   &lt;/web-resource-collection&gt;   &lt;auth-constraint /&gt; &lt;/security-constraint&gt; &lt;/web-app&gt; </pre>
--	---

### 3.3 Configurazione

Accedere alle tabelle di configurazione dell'applicativo di configurazione (Ibcsecurity) dei parametri applicativi del backend.

Nella tabella COMUNISECURITY\_PARAMS cercare o aggiungere un parametro con param=**AUTHENTICATION\_GATEWAY\_URL**.

Nella colonna value indicare il valore `https://<ip_tomcat>/FederaAG/loginfedera`

E configurare i parametri che gestiscono l'url all'applicazione di login.

Devono essere configurati i seguenti parametri

AUTHENTICATION_GATEWAY_FO_URL	<code>https://192.168.10.2/FederaAG/loginfedera</code>
AUTHENTICATION_GATEWAY_URL	<code>https://192.168.10.2/FederaAG/loginfedera</code>

Il primo serve per la gestione dell'autenticazione dell'applicativo di frontoffice (se usato)

Il secondo invece viene usato per gestire l'autenticazione dell'applicativo di backoffice.