

Sommario

Traccia per abilitare la funzionalità di dematerializzazione/attestazione di conformità	1
Prerequisiti e applicazioni coinvolte	1
Installazione VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation	3
Predisposizione del percorso di installazione	3
Installazione e configurazione del listener	4
Installazione VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation	4
Predisposizione del percorso di installazione	4
Installazione e configurazione del modulo	5

Traccia per abilitare la funzionalità di dematerializzazione/attestazione di conformità

Prerequisiti e applicazioni coinvolte

- La funzionalità di dematerializzazione/attestazione di conformità si imposta in DocSuite abilitando il parametro “DematerialisationEnabled” di ParameterEnv.
- E’ richiesta l’installazione del listener
VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation del servizio ServiceBus Listeners.
- E’ richiesta l’installazione del modulo
VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation del servizio Workflow Integration.
- E’ richiesta l’installazione dell’applicazione Web DSW.PDFGenerator.

Installazione VecompSoftware.DocSuite.Services.PDFGenerator





Predisposizione del percorso di installazione

1. Creare la cartella dentro il percorso di default di IIS (controllare specifiche configurazioni sistemistiche dei vari clienti.). Tipicamente C:\inetpub\wwwroot\DSW.PDFGenerator
2. Copiare nella suddetta cartella tutti i file presenti nel percorso ufficiale del "Build System: srvtfsbuild2"
"...\\Drops\PDFGenerator\<release DSW PDF Generator>\<release>\ecompsSoftware.DocSuite.Services.PDFGenerator"

RELEASE DSW PDF Generator 8.68_20180226.3

ShareView

<< Drops > PDFGenerator > RELEASE DSW PDF Generator 8.68 > RELEASE DSW PDF Generator 8.68_20180226.3

	Name	Date modified	Type	Size
ss	 _PublishedWebsites	26/02/2018 13:12	File folder	
	 App_Data	26/02/2018 13:12	File folder	
Is	 logs	26/02/2018 13:12	File folder	
ts	 itextsharp.dll	26/02/2018 13:11	Application extens...	3.976 KB

3. Copiare nella suddetta cartella tutti i file presenti nel percorso ufficiale del "Build System: srvtfsbuild2"
"...\\Drops\PDFGenerator\<release DSW PDF Generator>\<release>\VecompSoftware.DocSuite.Services.PDFGenerator"







Installazione e configurazione del servizio web

1. Utilizzando l'applicazione IIS Manager, creare il pool specifico "DSW.PDFGenerator" per la gestione dell'applicazione web. La configurazione è standard, con utenza applicativo canonica e pool a 64 BIT.

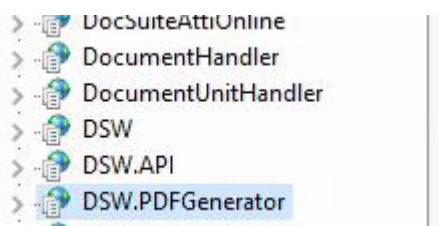


Application Pools

This page lets you view and manage the list of application pools on the server. Application pools are associated with worker processes and provide isolation among different applications.

Filter:	Go	Show All	Group by:	No Grouping	
Name	Status	.NET CLR V...	Managed Pipel...	Identity	Applications
 .NET v4.5	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolIdentity	0
 .NET v4.5 Classic	Started	v4.0	Classic	ApplicationPoolIdentity	0
 DefaultAppPool	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolIdentity	12
 DocumentUnitHandler	Started	v4.0	Integrated	vecompsoftware\developer	1
 DSW	Started	v4.0	Integrated	VECOMPSoftware\developer	3
 DSW.PDFGenerator	Started	v4.0	Integrated	vecompsoftware\developer	0

2. Convertire la cartella in applicazione Web e impostarla senza autenticazione "dunque rimane anonima". Il pool da associare è quello creato nel punto 1.

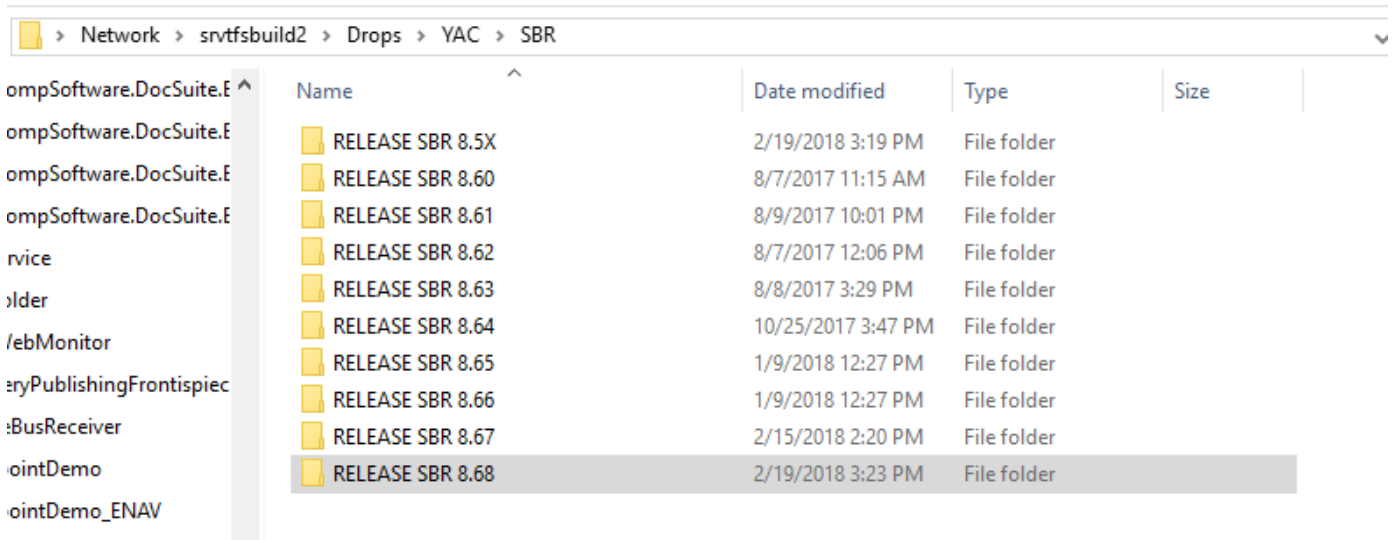


3. In <appSettings> modificare la chiave <add key="importrepositorypath" value="E:\PDFFileTemplates" /> seguendo le istruzioni contenute nel readme

Installazione VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation

Predisposizione del percorso di installazione

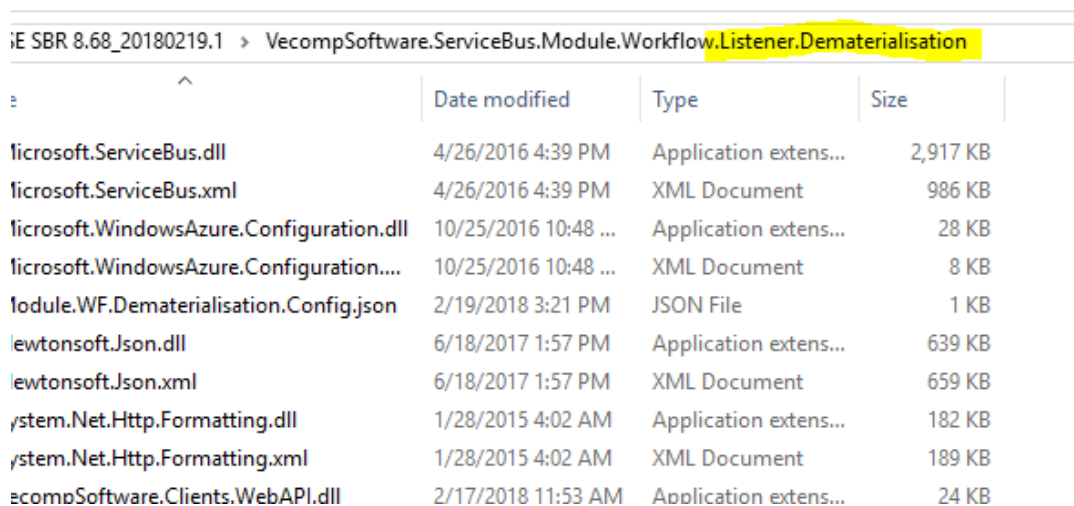
1. Creare la cartella “VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation” in “C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Listeners” (tipicamente)
2. Copiare nella suddetta cartella tutti i file presenti nel percorso ufficiale del “Build System: srvtfsbuild2” “...\Drops\YAC\SBR\<release SBR>\<release>\VecompSoftware.ServiceBus.Receiver”



Name	Date modified	Type	Size
RELEASE SBR 8.5X	2/19/2018 3:19 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.60	8/7/2017 11:15 AM	File folder	
RELEASE SBR 8.61	8/9/2017 10:01 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.62	8/7/2017 12:06 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.63	8/8/2017 3:29 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.64	10/25/2017 3:47 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.65	1/9/2018 12:27 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.66	1/9/2018 12:27 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.67	2/15/2018 2:20 PM	File folder	
RELEASE SBR 8.68	2/19/2018 3:23 PM	File folder	

3. Copiare nella sottocartella “Listener” tutti i file presenti del modulo VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation.
4. I files sono situati nella cartella “...\Drops\YAC\SBR\<release SBR>\<release>\VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation”.

...Workflow.Listener.Dematerialisation



Name	Date modified	Type	Size
Microsoft.ServiceBus.dll	4/26/2016 4:39 PM	Application extens...	2,917 KB
Microsoft.ServiceBus.xml	4/26/2016 4:39 PM	XML Document	986 KB
Microsoft.WindowsAzure.Configuration.dll	10/25/2016 10:48 ...	Application extens...	28 KB
Microsoft.WindowsAzure.Configuration.xml	10/25/2016 10:48 ...	XML Document	8 KB
Module.WF.Dematerialisation.Config.json	2/19/2018 3:21 PM	JSON File	1 KB
Newtonsoft.Json.dll	6/18/2017 1:57 PM	Application extens...	639 KB
Newtonsoft.Json.xml	6/18/2017 1:57 PM	XML Document	659 KB
System.Net.Http.Formatting.dll	1/28/2015 4:02 AM	Application extens...	182 KB
System.Net.Http.Formatting.xml	1/28/2015 4:02 AM	XML Document	189 KB
VecompSoftware.Clients.WebAPI.dll	2/17/2018 11:53 AM	Application extens...	24 KB

5. Nella directory del servizio “C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Listeners\VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation” deve essere copiato il file Module.WF.Dematerialisation.Config.json recuperato dalla directory definita al punto 4.

Installazione e configurazione del listener

1. Per le attività specifiche di installazione del servizio ServiceBus Receivers si rimanda alla guida “Installazione servizi Service Bus”. Il nuovo servizio dovrà avere come servicename il nome `VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation`.
2. <Endpoint>: specificare l’indirizzo dell’endpoint PDFGenerator relativo al servizio web PDFGenerator

```
<client>
  <clear />
  <endpoint address="http://SRVGEDDEV9999.CLOUDAPP.NET/BiblosDS2010WCF/Documents.svc" binding=
    "basicHttpBinding" bindingConfiguration="BasicHttpBinding_IDocuments" contract="BiblosDS.IDocuments" name
    ="BasicHttpBinding_IDocuments" />
  <endpoint address="http://SRVGEDDEV9999.CLOUDAPP.NET/BiblosDS2010WCF/Administration.svc" binding=
    "basicHttpBinding" bindingConfiguration="BasicHttpBinding_IAdministration" contract=
    "BiblosDSManagement.IAdministration" name="BasicHttpBinding_IAdministration" />
  <endpoint address="http://localhost/PDFGenerator/PDFGeneratorService.svc" binding="basicHttpBinding"
    bindingConfiguration="BasicHttpBinding_IPDFGenerator" contract=
    "DocSuite.Services.PDFGenerator.IPDFGenerator" name="BasicHttpBinding_IPDFGenerator" />
</client>
```

Verificare se il puntamento è corretto tramite risposta accesso via browser all’ url evidenziato

3. In < appSettings> aggiungere due 2 chiavi:
 - a. `QueueName`
 - b. `VecompSoftware.ServiceBus.Receiver.Listener.Assembly.FullName`,reperibili direttamente nelle righe commentate sottostanti (prendere quelle specifiche per il servizio in fase di configurazione)

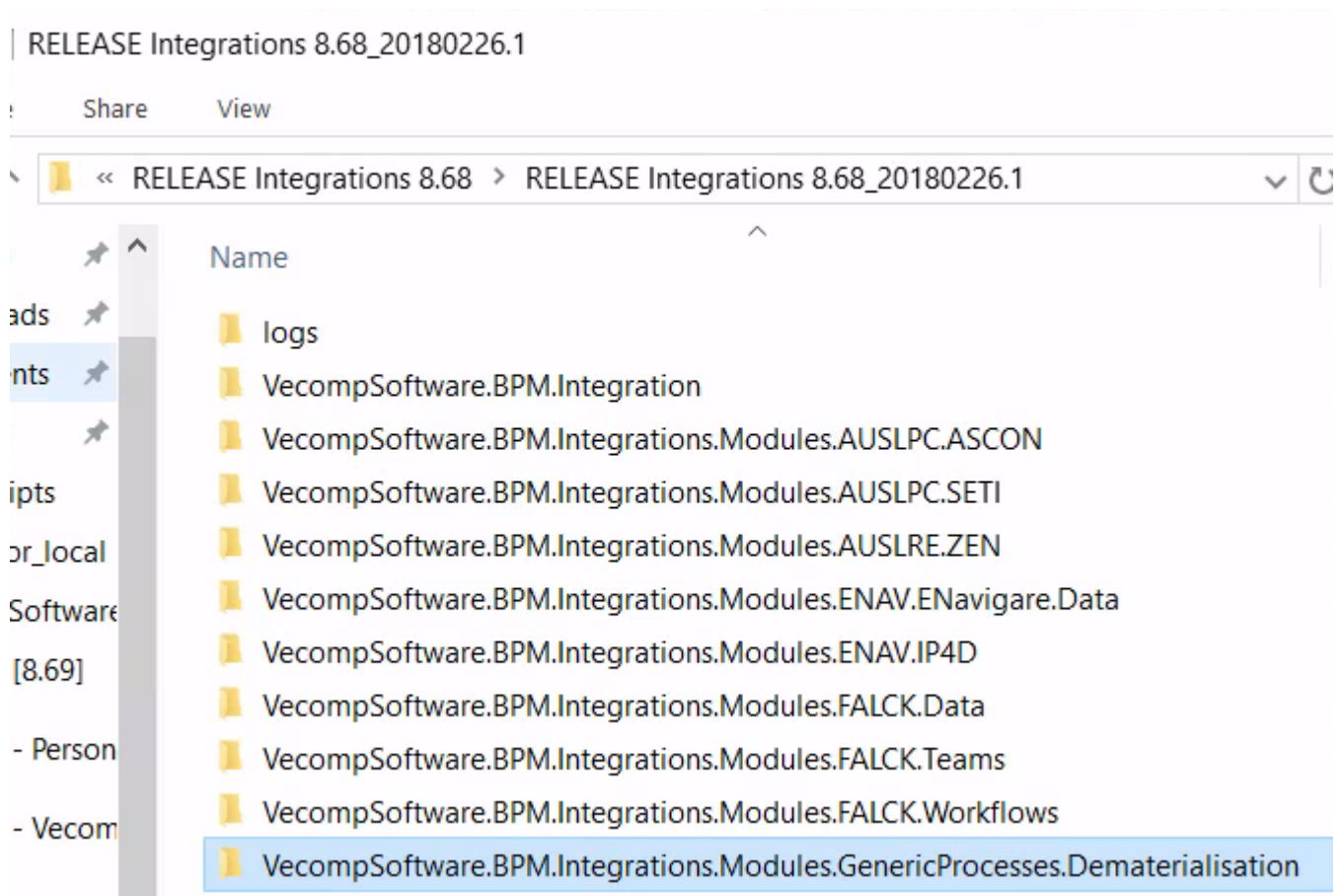
```
<add key="QueueName" value=" dematerialisation_request " />
<add key="VecompSoftware.ServiceBus.Receiver.Listener.Assembly.FullName" value="
VecompSoftware.ServiceBus.Module.Workflow.Listener.Dematerialisation.dll" />
```

4. Nel file “Module.WF.Dematerialisation.Config.json” devono essere definite le 2 chiavi di configurazione del listener come segue:
 - a. `IdTemplateDematerialization` = Id del template da utilizzare per le chiamate con il servizio PDFGenerator. E’ possibile recuperare tale ID direttamente dalla directory del servizio WEB PDFGenerator “C:\inetpub\wwwroot\PDFGenerator\App_Data\” dove vengono definiti i template dei documenti da generare.
 - b. `DematerialisationWorkflowName` = Nome del workflow definito nella tabella `WorkflowRepositories` del DB di Protocollo relativo alla dematerializzazione/attestazione di conformità.
5. Avviare il servizio verificando eventualmente nel percorso di log segnalazioni di malfunzionamento.

Installazione `VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation`

Predisposizione del percorso di installazione

1. Creare la cartella “Dematerialisation” in “C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Integrations\Modules” (tipicamente)
2. Copiare nella suddetta cartella tutti i file presenti nel percorso ufficiale del “Build System: srvtfsbuild2” “...\Drops\YAC\Integrations\<release>\VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation”



Installazione e configurazione del modulo

1. Nel file `module.configuration.json` presente nella directory “C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Integrations\Modules\Dematerialisation” devono essere impostate le seguenti proprietà di configurazione:
 - a. `Topic_Workflow_Integration` = Nome della Topic del service bus dove saranno ricevuti gli eventi relativi alla gestione del servizio Integrations.
 - b. `Subscription_Dematerialisation` = Nome della Subscription del service bus a cui il modulo si mette in ascolto per ricevere i vari messaggi.
 - c. `Topic_UDS` = Nome della Topic del service bus relativa agli eventi delle UDS.
 - d. `ProtocolSignature` = Formato della segnatura utilizzata per l’inserimento di una attestazione di conformità in un Protocollo.
 - e. `ResolutionSignature` = Formato della segnatura utilizzata per l’inserimento di una attestazione di conformità in un Atto.
 - f. `TenantName` = Nome del Tenant di riferimento (Vedi tenant model del cliente).
 - g. `TenantId` = Id del Tenant di riferimento (Vedi tenant model del cliente).
 - h. `CorporateAcronym` = Acronimo dell’azienda (Vedi tenant model del cliente).


```

1 {
2   "Topic_Workflow_Integration": "workflow_integration",
3   "Subscription_Dematerialisation": "DematerialisationCompleted",
4   "Topic_UDS": "uds_event",
5   "ProtocolSignature": "Attestazione di conformità Protocollo n. ",
6   "ResolutionSignature": "Attestazione di conformità {0} n. {1}",
7   "TenantName": "AUSL-RE",
8   "TenantId": "1F761813-6086-44F1-A507-99954EA64343",
9   "CorporateAcronym": "AUSLRE"
10 }
11

```

2. Abilitare il modulo Dematerialisation nel file di configurazione modules.configuration.json presente nella directory "C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Integrations" impostando i seguenti parametri:
 - a. Name = Nome del modulo, in questo caso
VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation.
 - b. Path = Percorso di dove si trova il modulo, in questo caso "C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Integrations\Modules\Dematerialisation".
 - c. Timer = Tipologia di timer utilizzato (Utilizzato se ServiceWakeType = 2).
 - d. ServiceWakeType = Modalità di risveglio del modulo (0 = Timer, 1 = Single, 2 = ServiceBus), per questo modulo deve essere impostato il valore 1.
 - e. Enabled = abilita o disabilita il modulo.

```

1 {
2   "Name": "VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.AUSLPC.ASCON",
3   "Path": "C:\\Program Files (x86)\\Vecomp Software\\BPM\\Integrations\\Modules\\VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.AUSLPC.ASCON",
4   "Timer": "Default",
5   "ServiceWakeType": 1,
6   "Enabled": true
7 },
8 {
9   "Name": "VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation",
10  "Path": "C:\\Program Files (x86)\\Vecomp Software\\BPM\\Integrations\\Modules\\VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation",
11  "Timer": "Default",
12  "ServiceWakeType": 1,
13  "Enabled": true
14 }
15

```

3. Aggiungere la definizione del log per il modulo Dematerialisation nel file EnterpriseLibrary.Logging.config presente nella directory "C:\Program Files (x86)\Vecomp Software\BPM\Integrations".

- a. Aggiungere un nuovo tag nei <listeners> con il valore:


```

<add name="Dematerialisation Rolling Flat File Trace Listener"
type="Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging.TraceListeners.RollingFlatFileTraceListener,
Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging, Version=6.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"

listenerDataType="Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging.Configuration.RollingFlatFileTrace
ListenerData, Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging, Version=6.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"

fileName="logs\\VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation.lo
g"
footer="" formatter="File Formatter" header="" rollInterval="Midnight"
maxArchivedFiles="20" traceOutputOptions="DateTime" />

```
- b. Aggiungere un nuovo tag nei <categorySources> con il valore:

```
<add switchValue="All"  
name="VecompSoftware.BPM.Integrations.Modules.GenericProcesses.Dematerialisation">  
  <listeners>  
    <add name="Dematerialisation Rolling Flat File Trace Listener" />  
  </listeners>  
</add>
```