



**PUBLIC (PUBBLICO)**

BusinessObjects Enterprise XI

Versione del documento: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

# Java Portal Integration Kit per Oracle 10

# Contenuto

|          |                                                                                   |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Cronologia del documento.</b>                                                  | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Informazioni sul manuale.</b>                                                  | <b>4</b>  |
| 2.1      | Panoramica.                                                                       | 4         |
| <b>3</b> | <b>Installazione del Portal Integration Kit.</b>                                  | <b>5</b>  |
| 3.1      | Presentazione dell'installazione.                                                 | 5         |
| 3.2      | Prerequisiti.                                                                     | 5         |
| 3.3      | Installazione del portlet della piattaforma BI.                                   | 6         |
|          | Installazione del livello Web della piattaforma BI.                               | 6         |
|          | Distribuzione del file WAR mk di integrazione del portale nel server del portale. | 6         |
|          | Unione dei file web.xml.                                                          | 7         |
|          | Aggiornamento di weblogic.xml.                                                    | 7         |
|          | Importazione del file com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war.          | 8         |
|          | Creazione di modelli di portlet.                                                  | 8         |
| 3.4      | Abilitazione dell'autenticazione affidabile.                                      | 8         |
|          | Configurazione dell'autenticazione affidabile sul server del portale.             | 9         |
| <b>4</b> | <b>Distribuzione dei portlet.</b>                                                 | <b>11</b> |
| 4.1      | Distribuzione di portlet.                                                         | 11        |
|          | Distribuzione di un portlet Visualizzazione documento.                            | 11        |
|          | Distribuzione di un portlet Elenco documenti.                                     | 12        |

# 1 Cronologia del documento

| Versione                                                     | Data        | Descrizione        |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Piattaforma SAP BusinessObjects<br>Business Intelligence 4.3 | Giugno 2020 | Versione iniziale. |

## **2 Informazioni sul manuale**

### **2.1 Panoramica**

Questo manuale fornisce informazioni sull'installazione e la configurazione di Portal Integration Kit della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3.

#### **Destinatari del manuale**

Questo manuale è destinato agli amministratori responsabili dell'installazione di Portal Integration Kit. È utile avere dimestichezza con il server di portali nonché avere una conoscenza operativa di SAP Crystal Reports e del sistema della piattaforma BI.

## 3 Installazione del Portal Integration Kit

### 3.1 Presentazione dell'installazione

L'installazione del Portal Integration Kit della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 comprende le seguenti attività:

- Installazione dei componenti al livello Web della piattaforma BI nel computer del server del portale
- Distribuzione del file `.war` di integrazione del portale nel server del portale WebLogic
- Aggiornamento del file `web.xml` per l'integrazione del portale
- Creazione dei modelli di portale

I portlet consentono di integrare le funzionalità di distribuzione e di visualizzazione dei report di BusinessObjects Enterprise. Per ulteriori informazioni sull'architettura della piattaforma BI, cercare il termine "architettura" nel *Manuale dell'amministratore della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.

### 3.2 Prerequisiti

Le procedure di installazione contenute in questa guida partono dal presupposto che i seguenti sistemi siano disponibili e comunichino tra loro:

- Piattaforma Business Intelligence
- Oracle WebLogic Portal

#### Requisiti dell'ambiente del portale

Per il funzionamento dell'integrazione del portale, è necessario che l'ambiente del portale soddisfi i requisiti seguenti:

- Il server del portale e il server di applicazioni Web (WAS) che ospita il software di integrazione del portale devono condividere un dominio comune.
- Il timeout della sessione Web del server del portale deve essere uguale a quello del WAS che ospita il software di integrazione del portale.
- Il server del portale e il WAS che ospita il software di integrazione del portale devono entrambi utilizzare o non utilizzare SSL; non è infatti supportato l'uso di SSL solo su uno dei due server.

## 3.3 Installazione del portlet della piattaforma BI

È necessario installare il Portal Integration Kit della piattaforma BI sullo stesso computer del server del portale, nonché accedervi con privilegi sufficienti per eseguire questa operazione.

L'installazione del portlet della piattaforma BI necessita le seguenti operazioni:

- Installazione del livello Web della piattaforma BI sul computer del server del portale.
- Distribuzione del file WAR di integrazione del portale nel server del portale.
- Configurare il Single Sign-On per il portale e la piattaforma BI (facoltativo).

### 3.3.1 Installazione del livello Web della piattaforma BI

1. Eseguire un'installazione personalizzata della piattaforma BI nel server del portale, selezionando solo il livello Web.

#### ❗ Nota

per ulteriori informazioni sull'installazione della piattaforma BI, consultare il *Manuale di installazione della piattaforma BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.

2. Creare una cartella sul computer del server del portale in cui tenere i file di integrazione del portale, quindi estrarre il file `.war` in questa directory.

### 3.3.2 Distribuzione del file WAR mk di integrazione del portale nel server del portale

1. Copiare il file `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` dalla cartella `<<DirInstall>>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\` nella distribuzione della piattaforma BI sul computer del server del portale.
2. Estrarre il file `.war` in una directory locale.
3. In Workshop for WebLogic (IDE) creare un progetto EAR e un progetto WAR.
4. Con il progetto WAR aperto selezionare Package Explorer e fare clic con il pulsante destro del mouse su [WebContent](#).
5. Selezionare **► Portal Web Project ► Import ►**. Viene visualizzata l'importazione guidata.
6. Selezionare **► General ► File System ►**, quindi fare clic su [Avanti](#).
7. Selezionare la cartella in cui è stato estratto il file `.war`, quindi fare clic su [OK](#).
8. Selezionare tutti i file nella directory, ad eccezione dei seguenti:
  - Cartella `\META-INF`
  - `\WEB-INF\web.xml`

9. Fare clic su [Fine](#).

### 3.3.3 Unione dei file web.xml

1. Dalla cartella in cui è stato estratto il file `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war`, utilizzare Blocco note o un qualsiasi altro editor di testo per aprire il file `WEB-INF\web.xml`.
2. Copiare il testo compreso tra i tag di commento `<BO Start>` e `<BO End>` compresi i tag di apertura e chiusura.
3. Utilizzando IDE, aprire il file `\WebContent\WEB-INF\web.xml` per la modifica.
4. Incollare il testo del file `WEB-INF\web.xml` dopo il tag `</welcome-file-list>`, alla riga 11.
5. Aggiungere gli elementi seguenti dopo le informazioni incollate:

```
<security-constraint>
<web-resource-collection>
<web-resource-name>Administrator's
Page</web-resource-name>
<url-pattern>/*</url-pattern>
<http-method>GET</http-method>
<http-method>POST</http-method>
</web-resource-collection>
<auth-constraint>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</auth-constraint>
</security-constraint>
<security-role>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</security-role>
```

6. Assicurarsi che il nome `.war` WebLogic corrisponda al nome del file `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.auth.war` o al nome assegnato durante l'importazione dei file.
7. Salvare il file `\WebContent\WEB-INF\web.xml`.

### 3.3.4 Aggiornamento di weblogic.xml

1. Nella cartella in cui è stato estratto il file `.war` WebLogic, individuare il file `weblogic.xml` e utilizzare Blocco note o un qualsiasi altro editor di testo per aprirlo per la modifica.
2. Aggiungere gli elementi seguenti oltre il tag di chiusura dell'elemento `wls:library-ref`:

```
<wls:security-role-assignment>
  <wls:role-name>PortalSystemDelegator</wls:role-name>
  <wls:principal-name>Administrators</wls:principal-name>
</wls:security-role-assignment>
```

3. Salvare e chiudere il file.

### 3.3.5 Importazione del file **com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war**

1. In IDE, selezionare **File > Import**.  
Viene visualizzata l'importazione guidata.
2. Espandere **Web**, selezionare **Web file** e fare clic su **Next**.
3. Nella schermata **WAR Import**, sfogliare e selezionare **<DirInstall>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war**.

#### Nota

Se si utilizza un nome progetto Web diverso, è necessario modificare il nome del file .war WebLogic nel file web.xml del progetto WAR portale per farlo corrispondere al nome scelto.

4. Nella stessa schermata, selezionare la casella di controllo **Add project to an EAR and select the current EAR project name** e fare clic su **Finish**.

Dovrebbero essere presenti due progetti WAR associati a un singolo progetto EAR. Questo file WAR è necessario per eseguire l'accesso; non modificare il contenuto del progetto WAR.

### 3.3.6 Creazione di modelli di portlet

1. Creare un nuovo portale per il contenuto della piattaforma BI o aprire uno spazio di lavoro per una pagina esistente cui si desidera aggiungere contenuto.
2. Nella scheda **Properties** modificare il **Layout Type** impostandolo su **Single Column Layout**.
3. Trascinare gli oggetti Elenco documenti o Visualizzazione documento dalla **tavolozza di progettazione** nella posizione desiderata dello spazio di lavoro.
4. Salvare lo spazio di lavoro.

## 3.4 Abilitazione dell'autenticazione affidabile

Per consentire agli utenti del portale di accedere alle informazioni sulla distribuzione della piattaforma BI senza dover accedere al sistema individualmente, è possibile configurare Single Sign-On (SSO) tra i due sistemi.

La configurazione di SSO richiede i passaggi seguenti:

- Abilitare SSO nel sistema della piattaforma BI generando una nuova chiave privata condivisa. Per istruzioni, consultare il *Manuale dell'amministratore della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.
- Salvare la nuova chiave condivisa sul server del portale WebLogic e configurare WebLogic con la relativa posizione.



### ❗ Nota

Non abilitare l'autenticazione affidabile senza HTTPS per motivi di sicurezza. L'abilitazione dell'autenticazione affidabile senza HTTPS viene considerata una violazione della sicurezza, in quanto l'URL è esposto a utenti non autorizzati. Per evitare violazioni della sicurezza, le informazioni dell'utente possono essere convalidate con un certificato valido. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nota SAP 1388240.

## Sistemi che utilizzano LDAP/SiteMinder o Windows AD/Vintela

### ❗ Nota

Se il sistema utilizza LDAP con SiteMinder o Windows AD con Vintela per l'autenticazione, non sarà necessario abilitare l'autenticazione affidabile.

Per configurare il sistema per i SSO:

- Verificare che Central Management Server, il server del portale e il client siano configurati correttamente per l'utilizzo di LDAP con SiteMinder o di Windows AD con Vintela.
- Nel file `web.xml` di `com.sap.businessobjects.portlets.war` impostare il tipo di autenticazione su `secEnterprise`.
- Quando gli utenti accedono al portlet, BI Launch Pad oppure OpenDocument tenderà di utilizzare SSO per generare una sessione per gli utenti.

### 3.4.1 Configurazione dell'autenticazione affidabile sul server del portale

Prima di eseguire questa procedura, abilitare l'autenticazione affidabile nel sistema della piattaforma BI e salvare una copia del file `TrustedPrincipal.conf` generato in una directory locale sul server del portale.

### ❗ Nota

Non abilitare l'autenticazione affidabile senza HTTPS per motivi di sicurezza. L'abilitazione dell'autenticazione affidabile senza HTTPS viene considerata una violazione della sicurezza, in quanto l'URL è esposto a utenti non autorizzati. Per evitare violazioni della sicurezza, le informazioni dell'utente possono essere convalidate con un certificato valido. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nota SAP 1388240.

1. Sul computer del server del portale, accedere alla directory `C:\bea\user_projects\domains\<BI platform portal domain>\bin`.
2. Individuare il file `startWebLogic.cmd` e utilizzare Blocco note o un qualsiasi altro editor di testi per aprirlo.
3. Individuare `set JAVA_OPTIONS=%SAVE_JAVA_OPTIONS%` e aggiungere il seguente testo:

```
-Dbobj.trustedauth.home=<C:\<Dir>\TrustedPrincipal.conf
```

Sostituire `<C:\<Dir>` con l'ubicazione del file `TrustedPrincipal.conf` nel computer del server del portale.

4. Salvare e chiudere il file `startWebLogic.cmd`.

## 4 Distribuzione dei portlet

### 4.1 Distribuzione di portlet

Per impostazione predefinita, in un server del portale è possibile distribuire due tipi di portlet utilizzando il kit di integrazione del portale della piattaforma BI: il portlet Visualizzazione documento e il portlet Elenco documenti.

#### Portlet Visualizzazione documento

Si tratta del tipo di portlet più semplice da creare; quando viene distribuito, visualizza un singolo report selezionato dall'amministratore del portale.

Gli utenti possono visualizzare un report quando il portlet compare e possono navigare normalmente nel report. Tuttavia, non possono passare ad altri report, a meno che quello predefinito non contenga collegamenti ad altri report. Il progettista o l'amministratore della pagina del portale configura il contenuto che appare nel portlet.

#### Portlet Elenco documenti

Questo portlet fornisce molte delle stesse funzionalità di BI Launch Pad. Gli utenti possono navigare a tutti i report per cui dispongono dei diritti di accesso, visualizzare le cartelle personali, sfogliare le categorie e utilizzare il portlet per pianificare aggiornamenti dei report o per aggiornarli manualmente, per cercare contenuto BI e per impostare le preferenze utente, se dispongono dei diritti di accesso corretti.

#### 4.1.1 Distribuzione di un portlet Visualizzazione documento

1. Aprire la console di amministrazione del portale WebLogic e accedere in qualità di amministratore.
2. Creare un nuovo portale o aprirne uno esistente cui aggiungere contenuto della piattaforma BI.
3. Creare un nuovo desktop utilizzando l'opzione [Select a .portal file](#).
4. Fare clic su [Modifica](#) nell'angolo in alto a destra della schermata.
5. (Solo SSO) Nella casella [Indirizzo CMS per Single Sign-On](#), immettere l'indirizzo del Central Management Server (CMS) della piattaforma BI.  
Se non si utilizza SSO per il portale, passare al punto successivo.
6. Nella casella [URL OpenDocument](#), immettere l'URL per OpenDocument, ad esempio inserire `http://BOEserver:8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp`.

7. Immettere una larghezza e un'altezza per il portale secondo necessità.
8. Fare clic su [Avanti](#).  
Viene visualizzata una casella [ID documento](#) e un elenco documenti per il repository della piattaforma BI.
9. Eseguire una delle azioni seguenti:
  - Se si conosce il CUID del documento da visualizzare, immetterlo nella casella [ID documento](#).
  - Utilizzare l'elenco documenti per cercare e selezionare il documento da visualizzare nel portlet.
10. Fare clic su [Submit Query](#).  
Verrà visualizzata l'anteprima del documento selezionato.
11. Chiudere la finestra e tornare alla console di WebLogic.



## 4.1.2 Distribuzione di un portlet Elenco documenti

1. Aprire la console di amministrazione del portale WebLogic e accedere in qualità di amministratore.
2. Creare un nuovo portale o aprirne uno esistente cui aggiungere contenuto della piattaforma BI.
3. Creare un nuovo desktop utilizzando l'opzione [Select a .portal file](#).
4. Fare clic sull'icona di [modifica](#) nell'angolo in alto a destra della schermata.
5. (Solo SSO) Nella casella [Indirizzo CMS per Single Sign-On](#), immettere l'indirizzo del Central Management Server (CMS) della piattaforma BI.  
Se non si utilizza SSO per il portale, passare al punto successivo.
6. Nella casella [URL di BI Launch Pad](#), immettere l'URL per BI Launch Pad,  
ad esempio, immettere `http://BOEserver:8080/BOE/BI`
7. nella casella [Larghezza portlet](#), inserire **760** pixel, mentre nella casella [Altezza portlet](#), inserire **450** pixel.  
Questi sono i valori minimi, ma è possibile impostare valori di altezza e larghezza superiori se necessario.
8. Fare clic su [Avanti](#).  
Viene visualizzata un'anteprima del portlet Elenco documenti.
9. Chiudere la finestra e tornare alla console di WebLogic.

# Importante: esonero di responsabilità e informazioni legali

## Hyperlink

Alcuni link vengono classificati da un'icona e/o da un testo mouseover (testo che appare al passaggio del mouse). Tali link forniscono informazioni supplementari. Riguardo le icone:

- Link con l'icona : state entrando in un sito Web non in hosting presso SAP. Utilizzando tali link, accettate (salvo diversa previsione espressa nei vostri accordi con SAP) quanto segue:
  - I contenuti dei siti cui puntano i link non rappresentano documentazione SAP. Tali informazioni non potranno costituire alcun fondamento per qualsivoglia pretesa nei confronti di SAP.
  - SAP non è d'accordo o in disaccordo con i contenuti dei siti di destinazione, né SAP garantisce la loro disponibilità o correttezza. SAP declina qualsiasi responsabilità per gli eventuali danni causati dall'utilizzo di tali contenuti, salvo che essi conseguano a dolo o colpa grave da parte di SAP.
- Link con l'icona : state lasciando la documentazione per tale prodotto o servizio SAP e state entrando in un sito Web in hosting presso SAP. Utilizzando tali link, date atto (salvo diversa previsione espressa nei vostri accordi con SAP) che tali informazioni non potranno costituire alcun fondamento per qualsivoglia pretesa nei confronti di SAP.

## Video ospitati su piattaforme esterne

Alcuni video puntano a piattaforme che ospitano video di terze parti. SAP non garantisce la disponibilità futura di video archiviati su tali piattaforme. Inoltre, non rientrano sotto il controllo o la responsabilità di SAP eventuali annunci pubblicitari o altri contenuti ospitati su tali piattaforme (ad esempio, video suggeriti o cui si accede navigando ad altri video ospitati sullo stesso sito).

## Beta ed Altre Caratteristiche Sperimentali

Le caratteristiche sperimentali non formano parte di quanto ufficialmente fornito e garantito da SAP per le release future. Ciò significa che SAP potrà in ogni momento modificare le caratteristiche sperimentali in ogni momento e per qualunque ragione. Le caratteristiche sperimentali non sono intese per utilizzi produttivi. Non sarete legittimati a mostrare, provare, esaminare, valutare o altrimenti utilizzare le caratteristiche sperimentali in un ambiente operativo o con dati il cui back up non sia stato sufficiente.

Le caratteristiche sperimentali sono finalizzate a ricevere il feedback in una fase iniziale, permettendo ai clienti e ai partner di esercitare di conseguenza la loro influenza sul prodotto futuro. Fornendo il vostro feedback (ad es. nella Community SAP), accettate che i diritti di proprietà intellettuale relativi ai contributi ed alle opere derivate rimarranno proprietà esclusiva di SAP.

## Codice di Esempio

L'eventuale codifica software e/o i frammenti di codice sono esempi. Non sono intesi per utilizzi produttivi. Il codice di esempio è fornito al solo scopo di spiegare e visualizzare le regole di sintassi e phrasing. SAP non garantisce la correttezza e completezza del codice di esempio. SAP declina qualsiasi responsabilità per gli eventuali errori danni causati dall'utilizzo di tali codici di esempio, salvo che essi conseguano a dolo o colpa grave da parte di SAP.

## Linguaggio imparziale

SAP promuove la cultura della diversità e dell'inclusione. È per questo che, ogniqualvolta possibile, SAP utilizza un linguaggio imparziale nella documentazione per rivolgersi a persone di tutte le culture, etnie, generi e abilità.

© 2024 SAP SE o un'affiliata SAP. Tutti i diritti riservati.

Non è ammessa la riproduzione o la trasmissione del presente documento, né di alcuna delle sue parti, in qualsiasi formato o per qualsiasi finalità senza l'espressa autorizzazione di SAP SE o di una affiliata SAP. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso.

Alcuni prodotti software commercializzati da SAP SE e dai suoi rivenditori contengono componenti software di proprietà di altri produttori di software. Le specifiche nazionali dei prodotti possono variare.

Tali informazioni sono fornite da SAP SE o dalle affiliate SAP solo a scopo informativo, senza alcun fine rappresentativo o di garanzia di qualsiasi natura; il Gruppo SAP non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni presenti nelle informazioni. Le uniche garanzie applicabili ai prodotti e ai servizi di SAP o delle affiliate SAP sono quelle menzionate dalle garanzie espressamente previste per i singoli prodotti o servizi. Nessuna parte del presente documento è da interpretarsi come garanzia ulteriore.

SAP e gli altri prodotti e servizi SAP qui menzionati e i rispettivi loghi sono segni o marchi registrati di SAP SE (ovvero di una sua affiliata) in Germania e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti e servizi qui menzionati sono marchi che appartengono alle rispettive società.

Per ulteriori informazioni e avvertenze sui marchi consultare <https://www.sap.com/italy/about/legal/trademark.html>.