



PUBLIC (PUBBLICO)

Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence

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

Guida alla personalizzazione di SAP BusinessObjects BI

Contenuto

1	Cronologia del documento.	5
2	Nozioni introduttive.	6
2.1	Informazioni sul manuale.	6
	Terminologia.	6
2.2	Operazioni preliminari.	8
	Personalizzazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence	8
	Personalizzazione di SAP Crystal Reports.	11
	Personalizzazione di SAP Crystal Reports for Enterprise.	13
3	Personalizzazione del programma di installazione della piattaforma Business Intelligence	14
3.1	Introduzione.	14
3.2	Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence (Windows).	14
3.3	Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence (Unix o Linux).	16
3.4	Download del programma di installazione del server.	17
3.5	Pianificazione del processo di personalizzazione	18
	Procedure consigliate.	18
3.6	Creazione del file di configurazione.	19
	Panoramica del file di configurazione.	20
	Ridenominazione del prodotto.	21
	Personalizzazione dell'input utente.	29
	Rimozione delle schermate di installazione.	30
	Incorporamento di un codice.	31
	Rimozione delle funzioni.	31
	Per evitare il controllo dei prerequisiti.	32
	Rimozione dei pacchetti lingua.	32
	Impedire l'esecuzione dello strumento WDeploy.	33
	Rimozione del database predefinito.	33
	Modifica delle risorse	34
	Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals.	37
3.7	Esecuzione dello strumento.	38
	Parametri della riga di comando.	39
3.8	Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti.	41
	Domande frequenti sui programmi di installazione degli aggiornamenti.	41
	Guida rapida dei programmi di installazione degli aggiornamenti.	42
	Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti.	43

3.9	ID e codici per la personalizzazione della piattaforma BI.	46
	ID funzionalità.	46
	ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida (solo Windows).	49
	ID stringa.	50
	Codici delle lingue.	50
	ID proprietà e schermata di installazione.	52
4	Personalizzazione delle applicazioni Web.	60
4.1	Introduzione.	60
	Concetti fondamentali.	60
	Test delle personalizzazioni.	62
4.2	Guida introduttiva.	63
4.3	Personalizzazione di BI Launch Pad.	64
	Theme designer.	64
4.4	Personalizzazione di OpenDocument.	67
4.5	Configurazione dei messaggi del banner in BI Launch Pad.	69
4.6	Personalizzazione del visualizzatore JavaScript Crystal Reports.	69
	Personalizzazione del visualizzatore.	69
5	Personalizzazione di SAP Crystal Reports 2020.	72
5.1	Personalizzazione di SAP Crystal Reports 2020.	72
5.2	Guida introduttiva di Crystal Report.	72
5.3	Per scaricare il programma di installazione.	73
5.4	Pianificazione del processo di personalizzazione.	74
	Procedure consigliate.	74
5.5	Creazione del file di configurazione.	76
	Panoramica del file di configurazione.	76
	Ridenominazione del prodotto.	77
	Personalizzazione dell'input utente predefinito.	85
	Rimozione delle schermate di installazione.	86
	Incorporamento di un codice.	87
	Rimozione delle funzioni.	87
	Per evitare il controllo dei prerequisiti.	88
	Rimozione dei pacchetti lingua.	88
	Modifica delle risorse.	89
	Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals.	92
5.6	Personalizzazione di Report Designer.	93
	Personalizzazione della schermata di avviso.	93
	Personalizzazione della pagina iniziale.	93
	Personalizzazione delle stringhe di menu.	94
	Distribuzione del file di personalizzazione OEM.	96
5.7	Esecuzione dello strumento.	96

	Parametri della riga di comando.	97
5.8	Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti.	99
	Domande frequenti sui programmi di installazione degli aggiornamenti.	99
	Guida rapida dei programmi di installazione degli aggiornamenti.	100
	Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti.	101
5.9	ID e codici per la personalizzazione di Crystal Reports.	103
	ID funzionalità.	104
	ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida.	106
	ID stringa.	107
	Codici delle lingue.	107
	ID proprietà e schermata di installazione.	109
6	Personalizzazione di SAP Crystal Reports for Enterprise.	111
6.1	Introduzione.	111
6.2	Guida introduttiva di Crystal Report for Enterprise.	111
6.3	Download del programma di installazione.	113
6.4	Pianificazione del processo di personalizzazione.	113
	Procedure consigliate.	114
6.5	Creazione del file di configurazione.	115
	Panoramica del file di configurazione.	115
	Ridenominazione del prodotto.	116
	Personalizzazione dell'input utente predefinito.	120
	Rimozione delle schermate di installazione.	121
	Per evitare il controllo dei prerequisiti.	121
	Rimozione dei pacchetti lingua.	122
	Modifica delle risorse.	122
	Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals.	125
6.6	Personalizzazione di Report Designer.	126
	Personalizzazione della schermata iniziale.	126
	Parti nascoste della pagina iniziale.	128
	Personalizzazione delle stringhe nel programma.	129
	Personalizzazione del menu ?.	131
	Modifica delle immagini nella finestra di dialogo Informazioni.	133
	Distribuzione del file di personalizzazione OEM.	134
	Attributi per file .properties.	134
6.7	Esecuzione dello strumento.	136
	Parametri della riga di comando.	137
6.8	ID e codici per la personalizzazione di Crystal Reports for Enterprise.	138
	ID stringa.	139
	Codici lingua.	139
	ID proprietà e schermata di installazione.	140

1 Cronologia del documento

La tabella seguente contiene una panoramica dei miglioramenti apportati al documento.

Versione	Data	Descrizione
Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3	Giugno 2020	Versione iniziale

2 Nozioni introduttive

2.1 Informazioni sul manuale

La suite SAP BusinessObjects Business Intelligence fornisce un insieme di strumenti e modelli che consente di personalizzare la piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence, SAP Crystal Reports Designer e SAP Crystal Reports for Enterprise. Questa guida illustra l'utilizzo di questi strumenti e modelli al fine di creare le personalizzazioni desiderate.

In base alle esigenze dei propri clienti, è possibile rimuovere alcune funzionalità o language pack per ridurre le dimensioni del programma di installazione e del prodotto installato. Se si desidera differenziare il proprio sistema e applicare una personalizzazione aziendale esclusiva, è possibile personalizzare l'aspetto dei prodotti, inclusi nomi, logo, colori e altri elementi dell'interfaccia utente. La personalizzazione può essere semplice, come la modifica di un logo, oppure complessa come la creazione di un nuovo aspetto.

Il vantaggio principale consiste nella possibilità di supportare le personalizzazioni lungo tutto il ciclo di vita dei prodotti. È semplice conservare le modifiche durante gli aggiornamenti futuri.

Questo manuale è rivolto a chiunque desideri personalizzare i prodotti della suite SAP BusinessObjects Business Intelligence. Non è necessario leggere l'intero documento; la sezione [Operazioni preliminari \[pagina 8\]](#) descrive i workflow pertinenti a ogni area principale della personalizzazione del prodotto e indica dove reperire le informazioni necessarie.

Convenzioni del manuale

In questo manuale vengono utilizzate le seguenti variabili.

Variabile	Descrizione
<DIRINSTALL>	Il percorso del file in cui è installata la piattaforma BI. Su un computer Windows, il percorso predefinito del file è C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\.

2.1.1 Terminologia

In questa documentazione relativa alla piattaforma BI vengono utilizzati i termini seguenti:

Termine	Definizione
Prodotti aggiuntivi	Prodotti che interagiscono con la piattaforma BI ma dispongono del proprio programma di installazione.

Termine	Definizione
Archivio dati di controllo (ADS)	Il database utilizzato per la memorizzazione dei dati di controllo.
Piattaforma BI	Abbreviazione di Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence
Database in bundle; server di applicazioni Web in bundle	Il database o il server di applicazioni Web fornito con la piattaforma BI.
Cluster	Due o più server CMS (Central Management Server) che operano insieme e utilizzano un singolo database CMS
Clustering	Per creare un cluster: <ol style="list-style-type: none"> 1. Installare un CMS e un database CMS nel computer A. 2. Installare un CMS nel computer B. 3. Fare in modo che il CMS sul computer B punti al database CMS sul computer A.
Chiave cluster	Utilizzata per decrittografare le chiavi nel database CMS. È possibile modificare la chiave cluster utilizzando CCM, ma non è possibile reimpostarla analogamente a una password. Contiene contenuto crittografato e non deve essere smarrita.
CMS	Abbreviazione di Central Management Server
database CMS	Il database utilizzato dal CMS per memorizzare informazioni sulla piattaforma BI
Distribuzione	Il software piattaforma BI installato, configurato e in esecuzione su uno o più computer
Installazione	Un'istanza dei file della piattaforma BI creati dal programma di installazione su un computer
Computer	Il computer in cui è installata la piattaforma BI
Versione principale	Versione completa del software
Versione secondaria	Versione di alcuni componenti del software
Nodo	Un gruppo di server della piattaforma BI eseguiti sullo stesso computer e gestiti dallo stesso agente SIA (Server Intelligence Agent)
patch	Aggiornamento minimo per una specifica versione del pacchetto di supporto

Termine	Definizione
Promozione	Il processo di trasferimento del contenuto BI tra distribuzioni con la stessa versione principale, ad esempio da 4.3 a 4.3, tramite l'applicazione Promotion Management
Server	Un processo della piattaforma BI. Un server ospita uno o più servizi
Server Intelligence Agent (SIA)	Processo che gestisce un gruppo di server, incluso avvio, arresto e riavvio dei server
Pacchetto di supporto	Aggiornamento software per una versione principale o secondaria
Server di applicazioni Web	Server che elabora contenuto dinamico
Aggiornamento	Le attività di pianificazione, preparazione, migrazione e post-elaborazione necessarie per completare un processo di migrazione
Programma di installazione ONE	Il programma di installazione ONE rappresenta un singolo pacchetto di installazione che supporta diversi scenari di installazione BI, quali ad esempio la nuova installazione di un pacchetto di servizi o di una patch, di qualsiasi aggiornamento da patch a patch o da pacchetto di servizi a patch.

2.2 Operazioni preliminari

Nel presente manuale vengono descritti diversi tipi di personalizzazione per i diversi prodotti della suite SAP BusinessObjects Business Intelligence. È necessario leggere solo le sezioni dedicate ai prodotti che si intendono personalizzare.

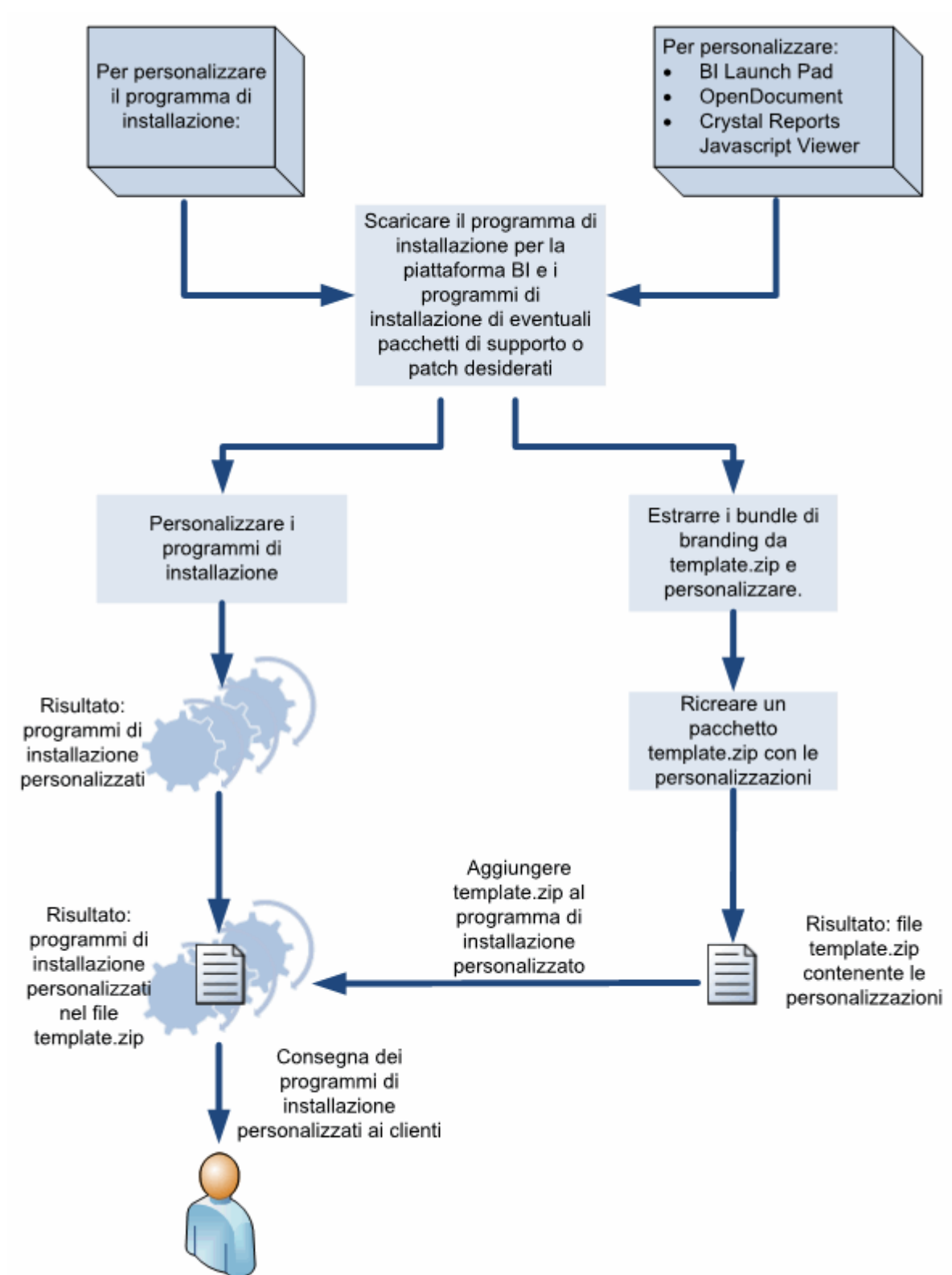
2.2.1 Personalizzazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

È possibile personalizzare molti aspetti della distribuzione della piattaforma Business Intelligence:

- Personalizzare il programma di installazione.
È possibile eliminare funzionalità, pacchetti lingua e risorse per ridurre le dimensioni del prodotto installato, rinominare il prodotto, cambiare le immagini, nascondere schermate di installazione non richieste, incorporare un codice e pre-compilare l'input degli utenti.
Consultare l'[Introduzione \[pagina 14\]](#) per la «Personalizzazione del programma di installazione della piattaforma Business Intelligence» nel presente documento.

- Personalizzare le applicazioni Web di BI Launch Pad e OpenDocument.
È possibile modificare i titoli e gli URL utilizzati per accedere alle applicazioni Web. È possibile modificare l'aspetto e il branding di queste applicazioni utilizzando immagini personalizzate e fogli di stile CSS. Consultare l'[Introduzione \[pagina 60\]](#) per la «Personalizzazione delle applicazioni Web» nel presente documento.
- Personalizzare il visualizzatore di report dell'API JavaScript di Crystal Reports.
È possibile modificare il logo e personalizzare lo stile del visualizzatore utilizzando immagini personalizzate e fogli di stile CSS. È possibile aggiungere listener di eventi e azioni all'API JavaScript esistente, oppure aggiungere file JavaScript esterni personali. Consultare [Personalizzazione del visualizzatore JavaScript Crystal Reports \[pagina 69\]](#) nel presente documento.

È possibile personalizzare le applicazioni Web, il programma di installazione o entrambi. Lo schema seguente illustra il workflow in cui sono eseguiti tutti i tipi di personalizzazioni:

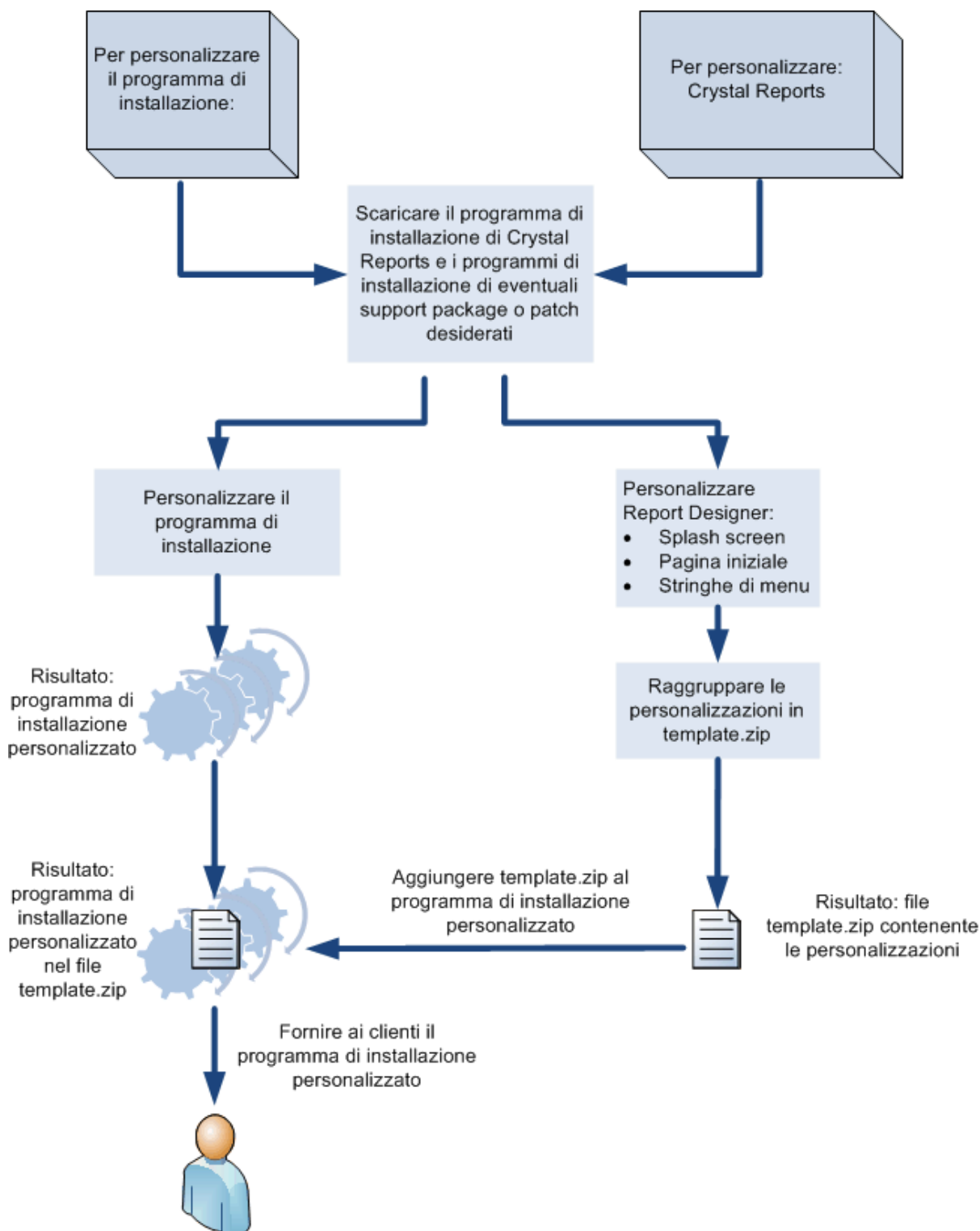


2.2.2 Personalizzazione di SAP Crystal Reports

Esistono molti modi per migliorare e personalizzare l'aspetto e l'interazione con i clienti per gli utenti di SAP Crystal Reports:

- Installare ed eseguire lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects. Per ulteriori informazioni, consultare [Guida introduttiva di Crystal Report \[pagina 72\]](#).
- Se si desidera personalizzare il programma di installazione di SAP Crystal Reports, è possibile modificarne l'aspetto, nascondere schermate non desiderate dagli utenti nella procedura guidata ed eliminare funzionalità non richieste al fine di ridurre le dimensioni del prodotto installato sui computer client. Consultare [Personalizzazione di SAP Crystal Reports 2020 \[pagina 72\]](#) per la «Personalizzazione di SAP Crystal Reports 2020» nel presente documento.
- Se si desidera personalizzare la progettazione del report, è possibile cambiare la schermata o la pagina iniziale predefinita. È inoltre possibile personalizzare nome prodotto, menu e altri elementi della progettazione del report. Consultare [Personalizzazione di Report Designer \[pagina 93\]](#) nel presente documento.

Lo schema seguente illustra il workflow in cui sono eseguiti tutti i tipi di personalizzazioni:



2.2.3 Personalizzazione di SAP Crystal Reports for Enterprise

È possibile personalizzare in diversi modi SAP Crystal Reports for Enterprise per modificare il funzionamento del programma e migliorare l'esperienza degli utenti:

- Personalizzare il programma di installazione modificandone l'aspetto, nascondendo le schermate non desiderate e rimuovendo i file inutilizzati per ridurre la dimensione del prodotto installato sui computer client.
Per ulteriori informazioni, vedere [Introduzione \[pagina 111\]](#) nella sezione «Personalizzazione di SAP Crystal Reports for Enterprise» nel presente documento.
- Personalizzare Report Designer modificando la schermata iniziale o la pagina iniziale predefinita. È inoltre possibile personalizzare nome prodotto, menu e altri elementi della progettazione del report.
Per ulteriori informazioni, vedere [Personalizzazione di Report Designer \[pagina 126\]](#) nella sezione «Personalizzazione di SAP Crystal Reports for Enterprise» nel presente documento.

3 Personalizzazione del programma di installazione della piattaforma Business Intelligence

3.1 Introduzione

La piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence può essere riconfezionata e venduta dai partner. È possibile personalizzare sia il prodotto installato che il programma di installazione per puntare su una base di clienti specifica o per rivenderlo come parte del proprio prodotto. Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects consente di personalizzare la piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence e il relativo programma di installazione mediante modifiche come quelle elencate di seguito:

- riduzione delle dimensioni del prodotto
- ridenominazione del prodotto
- modifica delle proprietà predefinite nel programma di installazione
- schermate invisibili durante l'esecuzione del programma di installazione

Per eseguire le personalizzazioni, è necessario scrivere un file di configurazione per specificare le modifiche da apportare, quindi eseguire lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per creare un programma di installazione personalizzato. I clienti possono utilizzare questa installazione del programma per installare una versione personalizzata del prodotto.

Lo strumento di personalizzazione è disponibile sia per Windows che per Unix. Può essere utilizzato per personalizzare un programma di installazione completo, un programma di installazione di un pacchetto di supporto e quello di una patch.

ⓘ Nota

questo strumento non consente di eseguire personalizzazioni degli strumenti client della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.

3.2 Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence (Windows)

In questa sezione viene descritta la modalità di esecuzione dello strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzato per la piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence (piattaforma BI). Viene utilizzato il file di configurazione di esempio fornito con lo strumento. Al termine di questa esercitazione, è possibile eseguire il pacchetto di installazione personalizzato e installare una versione personalizzata della piattaforma BI.

Le opzioni di personalizzazione includono la modifica del tipo di installazione predefinita, la rimozione di funzionalità, l'impostazione hardcoded del codice prodotto, la modifica della cartella di installazione

predefinita, la ridenominazione del prodotto e la modifica del collegamento al menu [Start](#) di Windows per la funzionalità Central Configuration Manager. Una descrizione più dettagliata è disponibile nel file di configurazione.

1. Impostazione dello strumento di personalizzazione.
 - a. Creare una cartella di lavoro nel computer di sviluppo, ad esempio `C:\SAPCustomTool\packages`.
 - b. Copiare i contenuti del pacchetto di installazione della piattaforma BI in
`C:\SAPCustomTool\packages\DATA_UNITS\BusinessObjectsServer_win`.
Nel pacchetto di installazione sono contenute le cartelle `Collaterals`, `dunit`, `langs` e `setup.engine` insieme ad altri file binari. Per istruzioni, consultare [Download del programma di installazione del server \[pagina 17\]](#).
 - c. (Opzionale). Aggiungere il codice al file di configurazione di esempio.
In un editor XML, aprire il file
`C:\SAPCustomTool\packages\DATA_UNITS\BusinessObjectsServer_win\Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_boe.xml` e sostituire la frase `PutYourKeyCodehere` con il proprio codice della piattaforma BI. Se il codice non viene immesso nel file di configurazione, è possibile utilizzare la Central Management Console per immetterlo al termine dell'installazione della piattaforma BI personalizzata.
 - d. Creare la cartella `C:\SAPCustomTool\output`.
Questa cartella deve essere vuota.
 - e. Eseguire il seguente comando dal prompt dei comandi: `cd C:\SAPCustomTool\packages\DATA_UNITS\BusinessObjectsServer_win\Collaterals\Tools\CustomizationTool`
La cartella `CustomizationTool` contiene il file eseguibile `customizationtool.exe` e il file di configurazione di esempio `example_customization_win_boe.xml`.
2. Eseguire il seguente comando dal prompt dei comandi:

```
customizationtool.exe xml=example_customization_win_boe.xml  
packageDir=C:\SAPCustomTool\packages\DATA_UNITS\BusinessObjectsServer_win  
outputDir=C:\SAPCustomTool\output logDetail=error > C:\oemlog.log
```


Verificare che il programma di installazione personalizzato sia stato creato in `C:\SAPCustomTool\output`. Assicurarsi che nel file di registro `oemlog.log` non siano stati riportati errori.

❗ Nota

il completamento dello strumento di personalizzazione potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile verificarne l'avanzamento visualizzando il file di registro.

3. Utilizzare `C:\SAPCustomTool\output\setup.exe` per eseguire il programma di installazione personalizzata della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.

La piattaforma BI viene installata con le opzioni di personalizzazione descritte nel file di configurazione.

3.3 Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence (Unix o Linux)

In questa sezione viene descritta la modalità di esecuzione dello strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzato per la piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence (piattaforma BI). Viene utilizzato il file di configurazione di esempio fornito con lo strumento. Al termine di questa esercitazione, è possibile eseguire il pacchetto di installazione personalizzato e installare una versione personalizzata della piattaforma BI.

Le opzioni di personalizzazione includono la modifica del tipo di installazione predefinito, la rimozione di funzionalità, l'impostazione hardcoded del codice prodotto, la modifica della cartella di installazione predefinita e la ridenominazione del prodotto. Una descrizione più dettagliata è disponibile nel file di configurazione.

1. Impostazione dello strumento di personalizzazione.

- a. Creare una cartella di lavoro sul computer di sviluppo, ad esempio `/usr/jdoe/bip/package`.
- b. Copiare i contenuti del pacchetto di installazione della piattaforma BI in `/usr/jdoe/bip/package/DATA_UNITS/BusinessObjectsServer_lin`.

Nel pacchetto di installazione sono contenute le cartelle `Collaterals`, `dunit`, `langs` e `setup.engine` insieme ad altri file binari. Per istruzioni, consultare [Download del programma di installazione del server \[pagina 17\]](#).

- c. (Opzionale). Aggiungere il codice al file di configurazione di esempio.

In un editor XML, aprire il file `/usr/jdoe/bip/package/DATA_UNITS/BusinessObjectsServer_lin/Collaterals/Tools/CustomizationTool/example_customization_linux_boe.xml` e sostituire la frase `PutYourKeyCodehere` con il proprio codice della piattaforma BI. Se il codice non viene immesso nel file di configurazione, è possibile utilizzare la Central Management Console per immetterlo al termine dell'installazione della piattaforma BI personalizzata.

- d. Creare la cartella `/usr/jdoe/bip/output`. Questa cartella deve essere vuota.
- e. Passare alla cartella `/usr/jdoe/bip/package/DATA_UNITS/BusinessObjectsServer_lin/Collaterals/Tools/CustomizationTool`.

Questa cartella contiene il file eseguibile `customizationtool.sh` e il file di configurazione di esempio `example_customization_linux_boe.xml`.

2. Eseguire il seguente comando dal prompt dei comandi:

```
./customizationtool.sh xml=example_customization_linux_boe.xml packageDir=/usr/jdoe/bip/package/DATA_UNITS/BusinessObjectsServer_lin outputDir=/usr/jdoe/bip/output logDetail=error &> custombip.log
```

La personalizzazione che si vede nel programma di installazione e nel prodotto installato è descritta nel file di configurazione `/usr/jdoe/bip/package/DATA_UNITS/BusinessObjectsServer_lin/Collaterals/Tools/CustomizationTool/example_customization_linux_boe.xml`.

Verificare che il programma di installazione personalizzato sia stato creato in `/usr/jdoe/bip/output`. Assicurarsi che nel file di registro `custombip.log` non siano stati riportati errori.

❗ Nota

il completamento dello strumento di personalizzazione potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile verificarne l'avanzamento visualizzando il file di registro.

3. Dal prompt dei comandi, utilizzare `/usr/jdoe/bip/output/setup.sh` per eseguire il programma di installazione personalizzato della piattaforma BI.

La piattaforma BI viene installata con le opzioni di personalizzazione descritte nel file di configurazione.

3.4 Download del programma di installazione del server

Sono disponibili i seguenti strumenti:

- WinZip/WinRAR per decomprimere i file .rar.
- SAP Download Manager per scaricare file software.
- Un computer Windows con WinZip/WinRAR per estrarre i file .rar ed eseguire i file.exe.
- SAP Download Manager per scaricare file software.

Attenersi alla seguente procedura per scaricare il programma di installazione del server:

1. Passare a <https://support.sap.com/home.html> > *Download Software*.
2. In *Installations and Upgrades*, esplodere il nodo *By Alphabetical Index (A-Z)*.
3. Selezionare ► *B* ► *SBOP BI platform (former SBOP Enterprise)* ► *SBOP BI PLATFORM (ENTERPRISE)* ► *SBOP BI PLATFORM 4.3* ►.
4. Selezionare *Installation and Upgrade* e quindi selezionare la piattaforma.
È possibile selezionare il sistema operativo dall'elenco di riepilogo a discesa.
5. Selezionare tutti i pacchetti denominati *SBOP BI PLATFORM <versione> SERVER* con tutti i prodotti aggiuntivi necessari, quindi seguire le istruzioni sul sito Web per scaricare ed estrarre i pacchetti.

ⓘ Nota

In un computer o in un sistema Windows, è necessario assicurarsi di scaricare il pacchetto .rar e quello .exe nella stessa ubicazione.

6. Eseguire il file .exe.
7. Copiare i file estratti nel computer o nel sistema Unix.

Il download del software può richiedere molto tempo e potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di sistema per assicurarsi che il firewall della società non interrompa il processo di download.

⚠ Messaggio di avvertimento

- Assicurarsi di avere scaricato il **file . executable (exe) nonché il file .rar** nella stessa posizione, affinché l'installazione funzioni correttamente.
- Quando si scarica il programma di installazione del server senza SAP Download Manager, i download vengono eseguiti parzialmente o presentano errori.

ⓘ Nota

È possibile scaricare il pacchetto del programma di installazione ONE dalla categoria *Installation & Upgrades* o da quella *Support Packages & Patches* e utilizzarlo per scenari di installazione nuovi o di aggiornamento. Per ulteriori informazioni sull'installazione dei pacchetti di supporto e delle patch, consultare il *manuale di aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

3.5 Pianificazione del processo di personalizzazione

Per utilizzare lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects:

1. Scaricare il programma di installazione. Consultare [Download del programma di installazione del server \[pagina 17\]](#).
2. Stabilire quali personalizzazioni sono richieste. Consultare [Creazione del file di configurazione \[pagina 19\]](#).
3. Compilare il file di configurazione per specificare le personalizzazioni.
4. Eseguire lo strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzata.
5. Eseguire il programma di installazione personalizzata per installare una versione personalizzata della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.

3.5.1 Procedure consigliate

In questa sezione vengono illustrati alcuni suggerimenti per la creazione di un programma di installazione personalizzato.

Convalida del file di configurazione

Se lo si desidera, è possibile eseguire la convalida del file di configurazione prima di eseguire lo strumento. Utilizzare il parametro da riga di comando `Convalida`.

Riduzione delle dimensioni del prodotto

I clienti preferiscono un programma di installazione e un prodotto installato di dimensioni ridotte. Per ridurre il più possibile le dimensioni del prodotto:

- Rimuovere i pacchetti lingua eventualmente non necessari.
- Rimuovere le funzionalità eventualmente non necessarie.
- Rimuovere gli elementi della cartella `Collaterals` eventualmente non necessari.
- Rimuovere il database predefinito se non necessario.

Applicazione coerente di nomi personalizzati

Il nome di prodotto e il numero di versione vengono visualizzati in diverse posizioni del programma di installazione e del prodotto installato. Assicurarsi di verificare le personalizzazioni nelle posizioni seguenti:

- nome di prodotto, versione del prodotto, versione principale del prodotto
- voce del menu *Start* di Windows e tutti i collegamenti alle funzionalità
- funzionalità *Aggiungi Rimuovi programma* di Windows
- cartella di installazione predefinita

Valutare le modifiche del nome in tutte le lingue

È buona norma valutare il modo in cui il nome personalizzato viene visualizzato in tutte le lingue

Modifica dei programmi di installazione delle patch in linea con il programma di installazione principale

Applicare le stesse personalizzazioni ai pacchetti di supporto e alle patch applicate alla versione principale. Se si rilascia un programma di installazione principale personalizzato e quindi si tenta di rilasciare un programma di installazione del pacchetto di supporto o della patch con diverse personalizzazioni, potrebbero verificarsi risultati imprevedibili non riparabili con l'utilizzo di procedure standard di rollback.

Verifica delle installazioni di rollback, di modifica e di riparazione per i pacchetti di supporto e le patch

Le installazioni di rollback, di modifica e di riparazione sono supportate per i pacchetti di supporto e le patch personalizzate, a condizione che siano state personalizzate in modo coerente con il pacchetto di installazione principale. È consigliabile verificare tali scenari.

Informazioni correlate

[Parametri della riga di comando \[pagina 39\]](#)

3.6 Creazione del file di configurazione

Nella sezione seguente vengono illustrate le personalizzazioni che è possibile apportare al programma di installazione modificando il file di configurazione:

- Ridenominazione del prodotto
 - Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione

- Personalizzazione dei collegamenti del menu [Start](#)
- Personalizzazione della funzionalità [Aggiungi Rimuovi programmi](#) di Windows
- Personalizzazione della cartella di installazione
- Personalizzazione dell'input utente predefinito
- Rimozione delle schermate di installazione
- Incorporamento di un codice
- Rimozione delle funzioni
- Per evitare il controllo dei prerequisiti
- Rimozione dei pacchetti lingua
- Impedire l'esecuzione dello strumento WDeploy
- Rimozione del database predefinito
- Modifica delle risorse
 - Modifica delle immagini del programma di installazione
 - Modifica del controllo di licenza
- Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals

3.6.1 Panoramica del file di configurazione

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects utilizza le informazioni contenute nel file di configurazione per eseguire le personalizzazioni. Il file di configurazione è un documento XML e per descrivere le personalizzazioni vengono utilizzati elementi XML. Il file di configurazione di esempio è contenuto in questa cartella nel programma di installazione:

Piattaforma	Posizione del file di configurazione di esempio
Windows	Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_boe.xml
Unix o Linux	Collaterals/Tools/CustomizationTool/ example_customization_linux_boe.xml

Il file deve avere il formato seguente:

```
<oem name=" <Any name>">
  <cloneProduct sourceId="product.businessobjects64-4.0-core-32">
    ...
    ...
  </cloneProduct>
</oem>
```

Il file di configurazione per il programma di installazione completa può avere qualsiasi nome, ad esempio: oem.xml.

Il file di configurazione per il programma di installazione del pacchetto di supporto è descritto nella sezione [Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti \[pagina 43\]](#).

❗ Nota

il file di configurazione deve essere scritto nella sintassi XML corretta. Utilizzare un editor XML per creare e modificare il file e verificare che il formato sia corretto prima di eseguire lo strumento.

Esempio

Questo file di esempio specifica queste personalizzazioni:

- Modificare il nome completo del prodotto in *Custom Company Server* per tutte le lingue.
- Modificare il nome abbreviato del prodotto in *Custom CS* per tutte le lingue.
- Eliminare la schermata di installazione denominata *Scegliere il tipo di installazione* e impostare il tipo di installazione su *Personalizzato*.
- Specificare che i soli pacchetti lingua inclusi nel pacchetto di installazione sono relativi a inglese, francese, tedesco, italiano e cinese.

```
<oem name="CustomCompanyServer">
  <cloneProduct sourceId="product.businessobjects64-4.0-core-32">
    <replaceString id="product.boe64_name" value="Custom Company Server"
    lang="all"/>
    <replaceString id="product.boe64_shortname" value="Custom CS" lang="all"/>
    <replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>
    <removeDialog id="ChooseInstallType.dialog"/>
    <languageIncludeList value="en;fr;de;it;zh_CN"/>
  </cloneProduct>
</oem>
```

3.6.2 Ridenominazione del prodotto

È possibile rinominare il prodotto nel modo seguente:

- Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione
- Personalizzazione della voce *Aggiungi o rimuovi programmi* di Windows. (solo Windows).
- Personalizzazione della voce di menu *Start* per i collegamenti alle funzionalità. (solo Windows).
- Personalizzazione della cartella di installazione predefinita.

Nelle sezioni seguenti viene illustrata la procedura.

3.6.2.1 Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione

È possibile personalizzare il nome di prodotto e il numero di versione Utilizzare l'elemento `replaceString` con l'ID stringa desiderato:

```
<replaceString id="<string id>" value="<new value>" lang="<language list>"/>
```

Le stringhe che rappresentano il nome di prodotto e il numero di versione sono quattro: il nome lungo del prodotto, il nome corto del prodotto, il numero di versione del prodotto e il numero della versione principale del prodotto. Il nome completo del prodotto è formato dal nome lungo del prodotto e dal numero di versione. Il nome corto del prodotto e la versione principale del prodotto vengono utilizzati nel menu di scelta rapida di Windows.

Nome di prodotto e numero di versione

Descrizione stringa	ID stringa	Valore predefinito
Nome lungo del prodotto	product.boe64_name	Piattaforma SAP BusinessObjects BI
Nome corto del prodotto	product.boe64_shortcode	Server della piattaforma BI
Versione prodotto	product_version	4.1
Versione principale del prodotto	product_majorversion	4

❗ Nota

la versione del prodotto e la versione principale del prodotto devono essere personalizzate insieme: Ad esempio, se si modifica la versione del prodotto in 1.0, è necessario personalizzare anche la versione principale del prodotto in 1. In caso contrario, il numero della versione nei menu non corrisponderà al numero della versione nel prodotto.

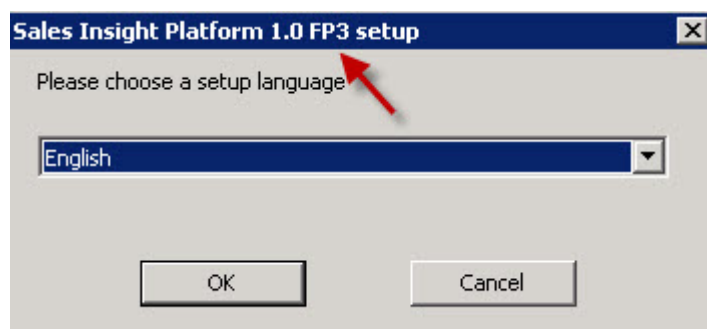
È possibile specificare un nuovo nome per ogni lingua.

Esempio

Modificare il nome lungo del prodotto in *Sales Insight Platform* e il nome corto del prodotto in *Sales Platform* per l'inglese. Modificare il nome lungo del prodotto in *Sales Insight Platform (French)* e il nome corto del prodotto in *Sales Platform (French)* per il francese. Modificare la versione del prodotto in *1.0* e la versione principale del prodotto in *1* sia per il francese che per l'inglese. Il nome di prodotto e il numero di versione in lingue diverse dall'inglese e dal francese rimarranno come valore predefinito.

```
<replaceString id="product.boe64_name" value="Sales Insight Platform" lang="en"/>
<replaceString id="product.boe64_shortcode" value="Sales Platform" lang="en"/>
<replaceString id="product.boe64_name" value="Sales Insight Platform (French)"
lang="fr"/>
<replaceString id="product.boe64_shortcode" value="Sales Platform (French)"
lang="fr"/>
<replaceString id="product_version" value="1.0" lang="en;fr"/>
<replaceString id="product_majorversion" value="1" lang="en;fr"/>
```

La personalizzazione viene visualizzata di seguito: osservare che il numero di versione «FP3» non è stato rimosso:



Rimozione delle istanze di «FP3» dal programma di installazione

Quando si esegue il programma di installazione, è possibile che le istanze di «FP3» siano visualizzate nel nome di prodotto. Per rimuovere «FP3», modificare le righe nei file seguenti:

Nome file	Riga originale	Riga modificata
dunit\product.businessobjects64-4.0-core-32\setup.ui.framework\uitext\BusinessObjects64\product.lang_<codice lingua>.uitext.xml	<string id="productname_patch" value=" FP3" />	<string id="productname_patch" value="" />
dunit\product.businessobjects64-4.0-core-32\setup.ui.framework\uitext\framework\setup.ui.framework.lang_<codice lingua>.uitext.xml	<string id="product_patch" value="FP3" />	<string id="product_patch" value="" />
Come sopra	<string id="product_patch_prespace" value=" FP3" />	<string id="product_patch_prespace" value="" />

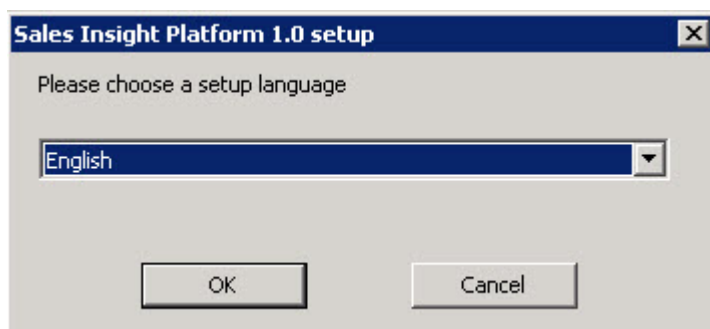
È possibile modificare un unico file per ogni lingua supportata dal programma di installazione. Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 50\]](#). Quando si esegue lo strumento di personalizzazione e quindi il programma di installazione, tutte le istanze di «FP3» vengono rimosse. Il processo verrà semplificato in una versione successiva.

Esempio

Per rimuovere «FP3» dal programma di installazione inglese, modificare i file seguenti:

- product.lang_en.uitext.xml
- setup.ui.framework.lang_en.uitext.xml

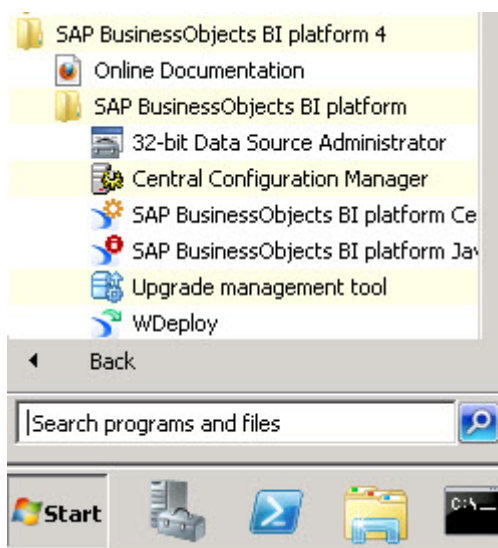
La personalizzazione viene visualizzata di seguito:



3.6.2.2 Personalizzazione dei collegamenti del menu Start di Windows (solo Windows)

Il menu *Start* di Windows contiene collegamenti per funzionalità quali Central Management Console e BI Launch Pad. È possibile personalizzare il nome, la posizione e la descrizione dei comandi per ogni collegamento. I collegamenti non personalizzati vengono raggruppati nel menu *Start* predefinito, *Piattaforma SAP BusinessObjects BI 4*.

Nelle installazioni inglesi il menu predefinito *Start* si presenta nel modo seguente:



Utilizzare l'elemento `shortcut` per personalizzare la posizione, il nome del collegamento e la descrizione dei comandi per ogni funzionalità:

```
<shortcut duSourceId="<shortcut deployment unit ID>">
  <arg id="linkFullPath" value="<full path to shortcut link>" lang="<language list>" />
  <arg id="description" value="<tooltip string>" lang="<language list>" />
</shortcut>
```

Attributo	Valore
duSourceId	ID dell'unità di distribuzione dei collegamenti che si desidera modificare. I valori normali includono: <ul style="list-style-type: none">product.businessobjects64.shortcut.ccm-4.0-core Central Configuration Managerproduct.businessobjects64.shortcut.infoview-4.0-core BI Launch Padproduct.businessobjects64.shortcut.cmc-4.0-core Central Management Console Per un elenco completo di valori sourceId, consultare ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida (solo Windows) [pagina 49] .

Attributo	Valore
linkFullPath	<p>Percorso completo al collegamento. Assicurarsi di aggiungere .lnk al collegamento per evitare che il collegamento non venga creato. Il collegamento può essere inserito nel menu <i>Start</i> o sul desktop. Lo strumento di personalizzazione SAP BusinessObjects creerà i collegamenti correttamente.</p> <p>È possibile specificare un unico collegamento per ciascuna lingua. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici delle lingue [pagina 50].</p>
descrizione	Stringa della descrizione dei comandi da visualizzare quando l'utente passa il mouse sul collegamento. È possibile specificare un'unica descrizione dei comandi per ciascuna lingua.

❗ Nota

è possibile personalizzare il collegamento, ma non la descrizione dei comandi, per i collegamenti seguenti:

- BI Launch Pad (denominato in precedenza InfoView)
- Documentazione in linea
- WAC memorizzati in InfoView
- Web Application Container Server

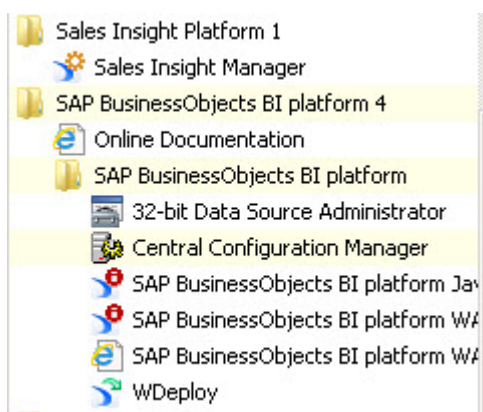
Il problema verrà risolto in una versione successiva.

Esempio

Nell'esempio seguente il nome del collegamento di *Central Management Console* viene personalizzato in *Sales Insight Manager* per l'inglese e in *Sales Insight Manager (French)* per il francese e i collegamenti vengono inseriti nella voce di menu *Start* denominata *Sales Insight Platform 1*. Viene personalizzata anche la descrizione dei comandi in *Launch Sales Manager* per l'inglese e in *Launch Sales Manager (francese)* per il francese. Il nome e la descrizione dei comandi del collegamento rimangono invariati per tutte le altre lingue.

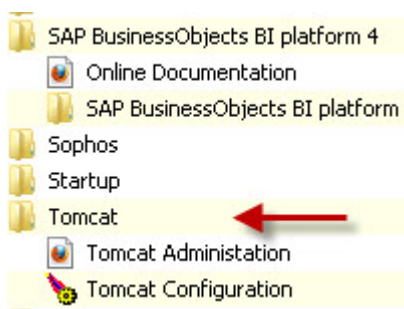
```
<shortcut duSourceId="product.businessobjects64.shortcut.cmc-4.0-
core">
    <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Sales Insight
Platform 1\Sales Insight Manager.lnk" lang="en"/>
    <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Sales Insight Platform 1
(French)\Sales Insight Manager (French).lnk" lang="fr"/>
    <arg id="description" value="Launch Sales Manager" lang="en"/>
    <arg id="description" value="Launch Sales Manager (French)"
lang="fr" />
</shortcut>
```

La personalizzazione viene visualizzata di seguito:



Modifica del collegamento a Tomcat

Esistono due collegamenti per il collegamento a Tomcat: [Amministrazione Tomcat](#) e [Configurazione Tomcat](#), riportati di seguito:



Per personalizzare il collegamento sono necessarie ulteriori operazioni. Utilizzare l'elemento shortcut per personalizzare il collegamento [Amministrazione Tomcat](#). Annotare l'elemento pathToTarget.

```
<shortcut duSourceId="product.businessobjects64.shortcut.tomcat-4.0-core"
pathToTarget="http://localhost:[TomcatConnectionPort]/manager/html">
  <arg id="linkFullPath" value="<full path to shortcut link>" lang="<language list>" />
  <arg id="description" value="<tooltip string>" lang="<language list>" />
</shortcut>
```

Utilizzare l'elemento shortcut per personalizzare il collegamento [Configurazione Tomcat](#). Annotare l'elemento pathToTarget.

```
<shortcut duSourceId="product.businessobjects64.shortcut.tomcat-4.0-core"
pathToTarget="[INSTALLDIR]tomcat\bin\tomcat7w.exe">
  <arg id="linkFullPath" value="<full path to shortcut link>" lang="<language list>" />
  <arg id="description" value="<tooltip string>" lang="<language list>" />
</shortcut>
```

Esempio

In questo esempio il nome del collegamento *Amministrazione Tomcat* viene personalizzato in *tomcat(english and french) shortcut1* per le installazioni in inglese e in francese e in *tomcat (German) shortcut1* per le installazioni in tedesco. I collegamenti vengono inoltre inseriti sotto la voce del menu *Start* denominata *Company Programs*. Viene personalizzata anche la descrizione dei comandi in *tomcat(english and french) shortcut1* per inglese e francese e in *tomcat (all others) shortcut1* per tutte le altre lingue.

```
<shortcut duSourceId="product.businessobjects64.shortcut.tomcat-4.0-core"
pathToTarget="http://localhost:[TomcatConnectionPort]/manager/html">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company
Programs\tomcat(english and french) shortcut1.lnk" lang="en;fr"/>
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company Programs\tomcat
(German) shortcut1.lnk" lang="de"/>
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company Programs\tomcat
(all others) shortcut1.lnk" lang="it;zh_cn"/>
  <arg id="description" value="tomcat(english and french) shortcut1"
lang="en;fr"/>
  <arg id="description" value="tomcat (German) shortcut1" lang="de" />
  <arg id="description" value="tomcat (all others) shortcut1"
lang="it;zh_cn" />
</shortcut>
<shortcut duSourceId="product.businessobjects64.shortcut.tomcat-4.0-core"
pathToTarget="[INSTALLDIR]tomcat\bin\tomcat7w.exe">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company
Programs\tomcat(english and french) shortcut2.lnk" lang="en;fr"/>
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company Programs\tomcat
(German) shortcut2.lnk" lang="de"/>
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company Programs\tomcat
(all others) shortcut2.lnk" lang="it;zh_cn"/>
  <arg id="description" value="tomcat(english and french) shortcut2"
lang="en;fr"/>
  <arg id="description" value="tomcat (German) shortcut2" lang="de" />
  <arg id="description" value="tomcat (all others) shortcut2"
lang="it;zh_cn" />
</shortcut>
```

3.6.2.3 Personalizzazione della funzionalità Aggiungi Rimuovi programma di Windows (solo Windows)

È possibile personalizzare il nome visualizzato, il publisher e l'icona della funzionalità di Windows *Aggiungi Rimuovi programma* (ARP). Non è possibile personalizzare invece il numero di versione. Utilizzare l'elemento seguente:

```
<arp duSourceId="product.businessobjects64.arp-4.0-core">
  <arg id="publisher" value="<publisher name>" />
  <arg id="display_name" value="<product name>" lang="<language list>" />
  <arg id="display_icon" value="<full path to icon>" />
</arp>
```

Le dimensioni delle icone visualizzate nella funzionalità *Aggiungi Rimuovi programma* di Windows sono in genere 16x16. Fare riferimento alla documentazione di Windows per informazioni complete sulla creazione di icone.

Esempio

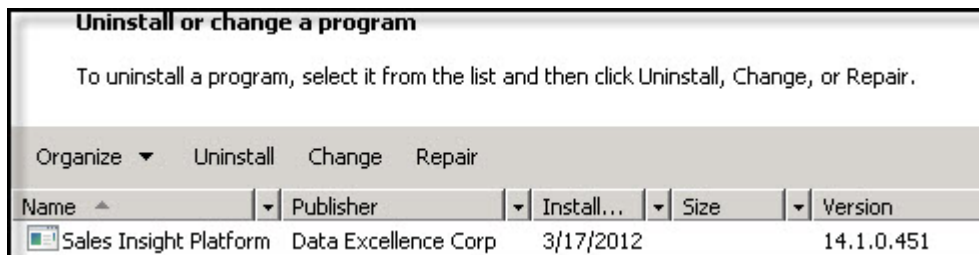
Modificare il nome di prodotto nell'utilità ARP di Windows in *Sales Insight Platform*. La modifica avrà effetto solo sulle installazioni inglesi. Modificare il publisher in *Data Excellence Corp*. Sostituire l'icona visualizzata con l'icona che si trova nel percorso `C:\SAPCustomTool\DEC_logo.ico`.

❗ Nota

per utilizzare questo esempio, è necessario inserire un'icona denominata `DEC_logo.ico` nel percorso `C:\SAPCustomTool`.

```
<arp duSourceId="product.businessobjects64.arp-4.0-core">
  <arg id="publisher" value="Data Excellence Corp"/>
  <arg id="display_name" value="Sales Insight Platform" lang="en"/>
  <arg id="display_icon" value="C:\SAPCustomTool\DEC_logo.ico"/>
</arp>
```

La personalizzazione viene visualizzata di seguito:



3.6.2.4 Personalizzazione della cartella di installazione

È possibile personalizzare la cartella di installazione predefinita. Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `id="InstallDir"`:

```
<replaceProperty id="InstallDir" defaultValue="<default installation folder>"/>
```

Utilizzare questo elemento sia per le installazioni Windows che Unix.

❗ Nota

Nelle installazioni Windows la cartella di installazione predefinita deve essere una sottocartella di `C:\Programmi (x86)`. Non può essere una sottocartella di `C:\Programmi (x64)`.

Esempio

Modificare la cartella di installazione predefinita in `C:\Program Files (x86)\SalesDataInsight`.

```
<replaceProperty id="InstallDir" defaultValue="C:\Program Files
(x86)\SalesDataInsight"/>
```

3.6.3 Personalizzazione dell'input utente

È possibile personalizzare il valore predefinito dell'input utente acquisito dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `id="<id proprietà>"` e il nuovo valore predefinito:

```
<replaceProperty id="<property id>" defaultValue="<value to use as default value>" />
```

Per un elenco degli ID proprietà, vedere [ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 52\]](#).

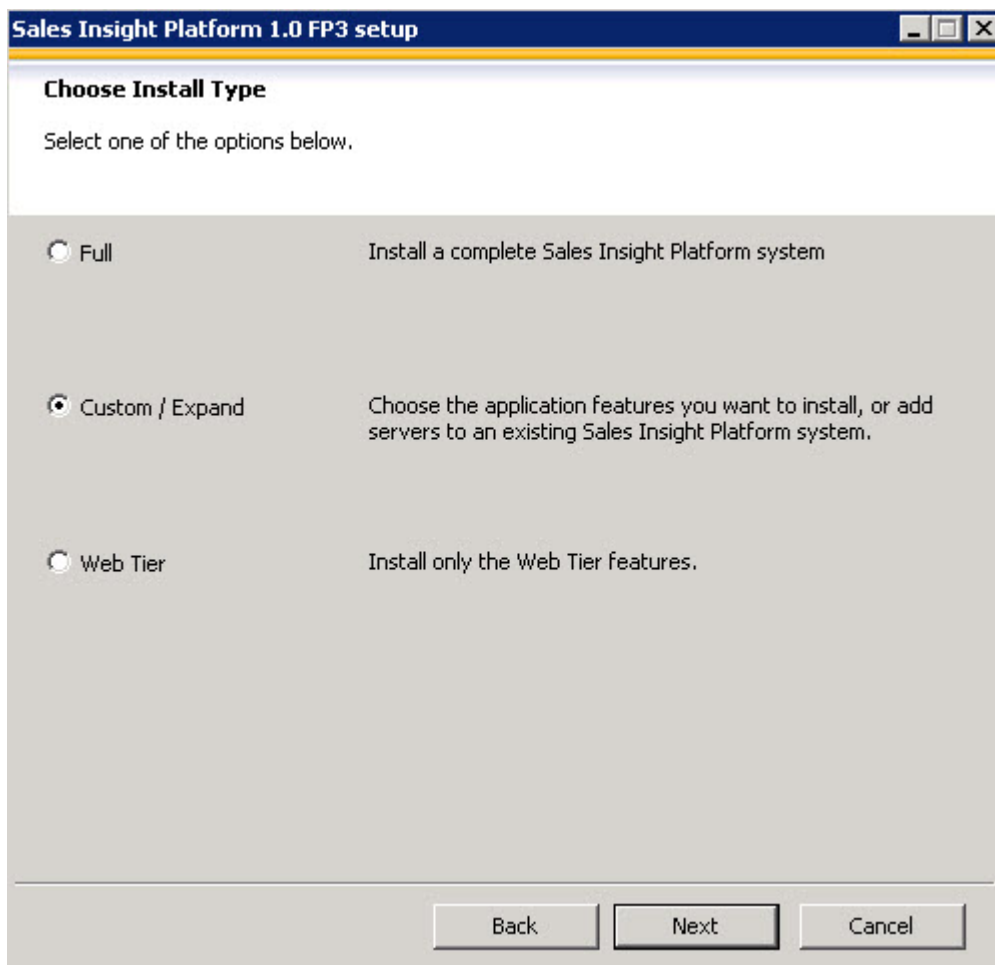
Il programma di installazione di Windows acquisisce l'input dell'utente mediante finestre di dialogo, pulsanti di opzione e altri elementi dell'interfaccia utente. Il programma di installazione di Unix e Linux acquisisce l'input dell'utente mediante le immissioni nella console. I due programmi di installazione vengono personalizzati allo stesso modo.

Esempio

Nella finestra di installazione denominata *Scegliere il tipo di installazione*, il tipo di installazione predefinita è *Completa*. In questo esempio il tipo di installazione predefinita viene modificato tra *Personalizza ed Espandi*.

```
<replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom" />
```

La personalizzazione è visualizzata di seguito:



3.6.4 Rimozione delle schermate di installazione

È possibile rimuovere le schermate di installazione dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `removeDialog` con l'ID della schermata di installazione:

```
<removeDialog id="installation screen ID"/>
```

Per un elenco completo degli ID delle schermate di installazione, vedere [ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 52\]](#).

Esempio

In questo esempio viene illustrato come rimuovere la schermata di installazione denominata *Seleziona server di applicazioni Web Java*.

```
<removeDialog id="ChooseWebAppServer.dialog"/>
```

3.6.5 Incorporamento di un codice

È possibile incorporare il codice nel programma di installazione in modo che il cliente non debba immetterne uno. Questa attività prevede:

- La fornitura di un valore predefinito per il codice.
- La rimozione della schermata di installazione nel quale l'utente immette il codice.

Esempio

Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `id="ProductKey"` per fornire un codice predefinito. I codici devono avere il formato `XXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XX`.

Utilizzare l'elemento `removeDialog` con `id="EnterProductKey.dialog"` per rimuovere la schermata di installazione per il codice di licenza.

```
<replaceProperty id="ProductKey" defaultValue="XXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XX"/>
<removeDialog id="EnterProductKey.dialog"/>
```

Informazioni correlate

[ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 52\]](#)

[Personalizzazione dell'input utente \[pagina 29\]](#)

[Rimozione delle schermate di installazione \[pagina 30\]](#)

3.6.6 Rimozione delle funzioni

La piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence è formata da numerose funzionalità facoltative. È possibile rimuovere una funzionalità dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `removeFeature` con `id="<feature id>":`

```
<removeFeature id="<Feature ID>"/>
```

Per un elenco completo degli ID delle funzionalità, vedere [ID funzionalità \[pagina 46\]](#).

Quando si specifica una funzionalità da rimuovere, lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects rimuove tutti gli eseguibili, le schermate di installazione e altri file che appartengono a quella funzionalità. La rimozione delle funzionalità non necessarie è un buon metodo per ridurre le dimensioni del prodotto personalizzato.

❗ Nota

Non rimuovere ogni componente di accesso al database. È necessario lasciare almeno un componente di accesso al database per consentire al server di connessione di avviarsi e funzionare correttamente.

Esempio

Rimuovere la funzionalità Crystal Reports. In questo modo vengono rimossi tutti i server, i file e le risorse.

```
<removeFeature id="CrystalReportsServers" />
```

Informazioni correlate

ID funzionalità [pagina 46]

3.6.7 Per evitare il controllo dei prerequisiti

I prerequisiti sono condizioni che devono esistere sul computer host affinché il programma di installazione possa funzionare. Il programma di installazione verifica l'esistenza di tali prerequisiti prima di iniziare e visualizza i risultati nella schermata *Verifica prerequisiti*. La rimozione della schermata *Verifica prerequisiti* non consente di eseguire le verifiche dei prerequisiti. Utilizzare l'elemento `removeDialog` con `id="CheckPreRequisites.dialog"`.

❗ Nota

è consigliabile rimuovere la schermata di installazione solo se la verifica dei prerequisiti viene eseguita con altri metodi. Se i prerequisiti non sono soddisfatti, il programma di installazione non verrà eseguito.

Esempio

Questo esempio rimuove la schermata *Verifica prerequisiti* e non consente l'esecuzione delle verifiche dei prerequisiti.

```
<removeDialog id="CheckPreRequisites.dialog" />
```

3.6.8 Rimozione dei pacchetti lingua

Il programma di installazione consente all'utente di selezionare i pacchetti delle lingue da installare. Un pacchetto lingua contiene le versioni tradotte di tutte le stringhe utilizzate dal prodotto installato. Per impostazione predefinita, tutti i pacchetti delle lingue possibili sono inclusi nel programma di installazione. È possibile specificare i pacchetti lingua da includere. Utilizzare l'elemento `languageIncludeList` con un elenco dei codici lingua:

```
<languageIncludeList value="<list of language codes>" />
```


Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 50\]](#).

❗ Nota

I pacchetti lingua possono essere di grandi dimensioni. Il programma di installazione sarà di dimensioni inferiori se viene incluso un numero inferiore di pacchetti lingua.

Esempio

Include i pacchetti delle lingue inglese, francese e tedesco nel programma di installazione. È possibile scegliere dall'elenco durante l'installazione.

```
<languageIncludeList value="en;fr;de"/>
```

3.6.9 Impedire l'esecuzione dello strumento WDeploy

Se l'utente installa un server di applicazioni Web diverso dal server predefinito, lo strumento WDeploy verrà eseguito al termine dell'installazione. Sulle piattaforme Windows, WDeploy è uno strumento GUI, mentre sulle piattaforme Unix e Linux è uno script.

È possibile disattivare questa funzionalità. Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `defaultValue="0"`.

Esempio

```
<replaceProperty id="LaunchWDeploy" defaultValue="0"/>
```

3.6.10 Rimozione del database predefinito

Il database predefinito è incluso nel programma di installazione e può essere scelto dai clienti come database di sistema. Il database predefinito è Sybase SQL Anywhere.

Se il database predefinito non è necessario, è possibile rimuoverlo e obbligare i clienti a sceglierne un altro. La rimozione del database predefinito è un buon metodo per ridurre le dimensioni del programma di installazione.

Per rimuovere il database predefinito

Utilizzare l'elemento `<removeFeature>` con `id="PlatformServers.IntegratedDB.SQLAnywhere"`. È inoltre possibile rimuovere la schermata di installazione denominata [Seleziona database predefinito o esistente](#) e impostare la proprietà di input utente su [Utilizza un database esistente](#).

Esempio

Questo esempio rimuove il database predefinito. Consente inoltre di rimuovere la schermata di installazione denominata *Seleziona database predefinito o esistente* e di impostare la proprietà di input utente su *Utilizza un database esistente*.

```
<removeFeature id="PlatformServers.IntegratedDB.SQLAnywhere" />
<removeDialog id="SelectDataSource.dialog" />
<replaceProperty id="SelectIntegratedDatabase" defaultValue="0" />
```

3.6.11 Modifica delle risorse

Il programma di installazione memorizza i file di immagine e di testo come risorse nella cartella seguente:

`\dunit\product.businessobjects64-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources`

È possibile personalizzare le risorse della cartella. Le risorse che sono comunemente personalizzate includono:

- Immagini nel programma di installazione
- Il contratto di licenza nel programma di installazione

Per personalizzare una risorsa:

1. Creare una cartella di risorse personalizzate, ad esempio (in Windows) `C:\SAPCustomTool\MyResources`. Il file può avere qualsiasi nome che sarà visibile ai clienti. Utilizzare la stessa cartella per tutte le risorse che si personalizzano.
2. Creare una nuova risorsa con lo stesso nome e percorso della risorsa originale e collocarla nella cartella di risorse personalizzate. Per esempi specifici, consultare la sezione degli argomenti correlati.
3. Aggiungere l'elemento `<resources>` al file di configurazione per specificare la posizione della cartella di risorse personalizzate, ad esempio:
`<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\SAPCustomTool\MyResources" />`

cleanTarget

Se si imposta l'attributo `cleanTarget='yes'`, lo strumento di personalizzazione cancellerà la cartella di risorse originali e utilizzerà solo le risorse contenute nella cartella di risorse personalizzate. Questa opzione non è consigliata.

Informazioni correlate

[Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione \[pagina 35\]](#)

[Personalizzazione del contratto di licenza \[pagina 36\]](#)

3.6.11.1 Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione

È possibile personalizzare le immagini nel programma di installazione, comprese la schermata di benvenuto, l'immagine superiore di tutte le schermate e la bacheca della finestra di dialogo dell'avanzamento. Le immagini vengono memorizzate come file nella cartella resources:

dunit\product.businessobjects64-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources

I file di immagine nella cartella resources

Nome immagine	Nome file	Dimensioni (L x A)	Immagine predefinita
Finestra di benvenuto	dialogFull.bmp	500 x 400 px	
Immagine superiore di tutte le schermate	dialogTop.bmp	500 x 83 px	
Bacheca della finestra di dialogo dell'avanzamento	billboard.bmp	500 x 193 px	

È possibile personalizzare le immagini creando un nuovo file di immagine, inserendo il file nella cartella di risorse personalizzate, quindi aggiungendo l'elemento resources al file di configurazione.

Esempio: Personalizzazione dell'immagine della schermata di benvenuto sulle piattaforme Windows

1. Creare una cartella denominata `MyResources` nella posizione `C:\SAPCustomTool`
2. Creare un nuovo file di immagine denominato `dialogFull.bmp` e collocarlo nella cartella `C:\SAPCustomTool\MyResources`.
3. Assicurarsi che l'elemento `resources` si trovi nel file di configurazione nel modo seguente:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\SAPCustomTool\MyResources" />
```

Informazioni correlate

[Modifica delle risorse \[pagina 34\]](#)

3.6.11.2 Personalizzazione del contratto di licenza

È possibile personalizzare il contratto di licenza presentato all'utente durante l'installazione. I contratti di licenza vengono memorizzati come file di testo nella cartella `resources`:

```
dunit\product.businessobjects64-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources\<codice  
lingua>
```

Ad esempio, sulle piattaforme Windows, il contratto di licenza inglese si trova nel seguente percorso:

```
dunit\product.businessobjects64-4.0-  
core-32\setup.ui.framework\resources\en\license_en.rft
```

Sulle piattaforme Unix e Linux, il contratto di licenza si trova nel seguente percorso:

```
dunit/product.businessobjects64-4.0-core-32/setup.ui.framework/resources/en/  
license_en.txt
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 50\]](#).

È possibile personalizzare il contratto di licenza creando un nuovo file di licenza, inserendo il file nella cartella di risorse personalizzate, quindi aggiungendo l'elemento `resources` al file di configurazione.

Esempio: Personalizzazione del contratto di licenza giapponese sulle piattaforme Windows

Il contratto di licenza giapponese è memorizzato in questa posizione:

```
dunit\product.businessobjects64-4.0-  
core-32\setup.ui.framework\resources\ja\license_ja.rtf
```

Per personalizzare il contratto di licenza giapponese:

1. Creare una cartella denominata `ja` nella posizione `C:\SAPCustomTool\MyResources`.
2. Creare un nuovo file del contratto di licenza denominato `license_ja.rtf` e collocarlo nella cartella `C:\SAPCustomTool\MyResources\ja`.
3. Assicurarsi che l'elemento `resources` si trovi nel file di configurazione nel modo seguente:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\SAPCustomTool\MyResources" />
```

Informazioni correlate

[Modifica delle risorse \[pagina 34\]](#)

3.6.12 Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals

Il programma di installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence memorizza strumenti, esempi e la documentazione nella cartella `Collaterals` del programma di installazione. Per impostazione predefinita, un programma di installazione personalizzato contiene la cartella predefinita `Collaterals` con il contenuto predefinito. È possibile rimuovere gli elementi non necessari dalla cartella `Collaterals` per ridurre le dimensioni del programma di installazione personalizzato. Utilizzare l'elemento `collaterals` con `cleanTarget="yes"` e `sourcePath="<percorso completo alla cartella personalizzata Collaterals>":`

```
<collaterals cleanTarget="yes" sourcePath="<full path to custom Collaterals folder>" />
```

❗ Nota

impostare l'attributo `cleanTarget` su `yes` in modo che lo strumento di personalizzazione sostituisca la cartella originale con una nuova cartella.

Per rimuovere gli elementi dalla cartella Collaterals

1. Copiare il contenuto della cartella `Collaterals` esistente in un nuovo percorso, ad esempio `C:\SAPCustomTool\Utilities`.
2. Rimuovere gli elementi da `C:\SAPCustomTool\Utilities` non necessari al programma di installazione personalizzato. Per ulteriori informazioni, si veda oltre.
3. Aggiungere l'elemento `<collaterals>` al file di configurazione per specificare la posizione della cartella personalizzata `Collaterals`, ad esempio:

```
<collaterals cleanTarget="yes" sourcePath="C:\SAPCustomTool\Utilities" />
```

Descrizione degli elementi nella cartella Collaterals

Cartella	Descrizione	Quando rimuovere
Collaterals > Add-Ons > SAP	Fornisce la connettività ai sistemi SAP	Rimuovere questa cartella se non è richiesta la connettività ai sistemi SAP.
Collaterals > Add-Ons > Subversion	Subversion è un sistema di controllo predefinito delle versioni utilizzato da Lifecycle Management (LCM).	Rimuoverlo se la funzionalità LCM viene rimossa.
Collaterals > Add-Ons > Tivoli Agent	La funzionalità di monitoraggio del server può essere integrata IBM Tivoli, un elemento che fornisce la connettività.	Rimuovere questo elemento se l'integrazione con IBM Tivoli non è necessaria.
Collaterals > Customization Template	File modello necessari	Non rimuovere questa cartella.
Collaterals > DiagnosticsAgent7.3	Agente di SAP Solution Manager Diagnostics (SMD). SMD viene utilizzato dagli strumenti di supporto SAP per la risoluzione dei prodotti di prodotti installati.	Rimuoverlo se la funzionalità SMD viene rimossa.
Collaterals > Docs	La documentazione in ogni lingua supportata dalla piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	Rimuovere tutte le lingue che non sono incluse nel programma di installazione personalizzato. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici delle lingue [pagina 50] .
Collaterals > Tools > CustomizationTool	Strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects	Rimuovere questa cartella se i clienti non devono personalizzare i propri programmi di installazione.
Collaterals > Tools > LCM command line tool	Utilità da riga di comando per Lifecycle Management (LCM).	Rimuoverlo se la funzionalità LCM viene rimossa.
Collaterals > Tools > wdeploy	WDeploy viene utilizzato per distribuire server di applicazioni Web diverse da Tomcat.	Rimozione non consigliata. Rimuovere solo se i clienti utilizzeranno Tomcat in modo esclusivo.

3.7 Esecuzione dello strumento

Lo strumento di personalizzazione SAP BusinessObjects è incluso nel pacchetto di installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence nel percorso seguente:

Collaterals\Tools\CustomizationTool

Nelle piattaforme di Windows, lo strumento è denominato `customizationtool.exe`. Nelle piattaforme di Unix e di Linux, lo strumento è denominato `customizationtool.sh`

In questa sezione vengono spiegati i parametri della riga di comando.

❗ Nota

il completamento dello strumento di personalizzazione potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile controllare l'avanzamento nel file di registro.

Esempio

In questo esempio, lo strumento di personalizzazione viene eseguito in una piattaforma di Windows. Per utilizzare questo esempio è necessario:

- creare un file di configurazione denominato `oem.xml` nel percorso `C:\SAPCustomTool`.
- Scaricare il pacchetto di installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence nella cartella `C:\SAPCustomTool\packages`. Consultare [Download del programma di installazione del server \[pagina 17\]](#).
- Creare una cartella di nome `output` nel percorso `C:\SAPCustomTool`.

```
C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool\customizationtool.exe  
xml=C:\SAPCustomTool\oem.xml packageDir=C:\SAPCustomTool\packages  
outputDir=C:\SAPCustomTool\output  
logDetail=error > C:\oemlog.log
```

3.7.1 Parametri della riga di comando

Parametri obbligatori

Parametro	Descrizione	Esempio (Windows)
xml	Percorso completo per il file di configurazione.	xml=example_customization_win_b oe.xml
packageDir	Percorso completo per la cartella contenente il programma di installazione che si sta modificando. Il programma di installazione viene scaricato da SAP Service Marketplace allo scopo di avviare l'installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Include, oltre ad altri file binari, le cartelle <code>Collaterals</code> , <code>dunit</code> , <code>langs</code> e <code>setup.engine</code> .	packageDir=C:\SAPCustomTool\pac kages\DATA_UNITS\BusinessObject sServer_win
outputDir	Percorso completo alla cartella in cui verrà creato il programma di installazione personalizzata. Deve essere vuoto prima dell'esecuzione dello strumento.	outputDir=C:\SAPCustomTool\outp ut

Parametri opzionali

Parametro	Descrizione	Esempio (Windows)
baselinePath	<p>Percorso completo di una cartella principale contenente le versioni originali non personalizzate di tutti i precedenti programmi di installazione completi e degli aggiornamenti personalizzati.</p> <p>Utilizzare un punto e virgola (; - Windows) o due punti (: - Unix) per separare più cartelle principali.</p>	<p>Si supponga di voler personalizzare Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 Support Package 5 e di avere personalizzato i programmi precedenti: 4.0 SP2 (Full install), 4.0 SP4. Personalizzare la versione 4.0 Support Package 5 e specificare il percorso della cartella principale dei pacchetti non personalizzati per l'installazione completa della versione 4.0 SP2 e l'installazione degli aggiornamenti della versione SP4. Ad esempio, se i pacchetti non personalizzati sono contenuti nella seguente struttura di directory:</p> <pre>C:\productUpdates\4.0\ \SP2_Full\ \SP4\</pre> <p>impostare il valore su baselinePath=C:\productUpdates\4.0\</p> <p>Consultare Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti [pagina 41] per ulteriori informazioni ed esempi del parametro baselinePath.</p>
logDetail	<p>Livello di dettaglio della registrazione. Il valore predefinito è info. Valori accettati:</p> <ul style="list-style-type: none"> error warn info debug trace 	logDetail=warn
action	<p>Modalità dello strumento. I valori accettati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> generate (valore predefinito) Lo strumento esegue le personalizzazioni specificate. validate Lo strumento convalida il file di configurazione ma non esegue alcuna personalizzazione. 	action=validate

Informazioni correlate

[Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence \(Windows\) \[pagina 14\]](#)

[Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence \(Unix o Linux\) \[pagina 16\]](#)

3.8 Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti

I programmi di installazione degli aggiornamenti sono costituiti da versioni secondarie, pacchetti di supporto o patch contenenti aggiornamenti del software esistente della piattaforma BI. I pacchetti di supporto contengono un numero maggiore di aggiornamenti rispetto alle patch ma sono rilasciati più raramente. È possibile utilizzare lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per personalizzare questi programmi di installazione degli aggiornamenti, ma è necessario apportare alcune modifiche alle righe di comando e al file di configurazione.

3.8.1 Domande frequenti sui programmi di installazione degli aggiornamenti

Dove si possono trovare i pacchetti di supporto e le patch?

1. Accedere a <https://support.sap.com/home.html> > *Software Downloads*.
2. Nella scheda *Find your software*, in *A–Z Index*, fare clic su *Support Packages and Patches*.
3. Selezionare *B* > *SBOP BI platform (former SBOP Enterprise)* > *SBOP BI PLATFORM (ENTERPRISE)* > *SBOP BI PLATFORM 4.1* > *Comprised Software Component Versions* > *SBOP BI PLATFORM SERVERS 4.3* > *<piattaforma>*.
4. Selezionare il pacchetto di supporto o la patch, quindi seguire le istruzioni riportate sul sito per scaricare ed estrarre gli oggetti.

Quali parti dei programmi di installazione degli aggiornamenti è possibile personalizzare?

Nei programmi di installazione degli aggiornamenti è possibile personalizzare gli stessi aspetti che sono stati personalizzati nel programma di installazione principale. Poiché gli aggiornamenti di versioni secondarie, pacchetti di supporto e patch contengono un numero inferiore di schermate di installazione, non sono applicabili tutti i passaggi di personalizzazione. È consigliabile eseguire la versione secondaria, il pacchetto di supporto o la patch prima di personalizzarli, per determinare gli aspetti della personalizzazione che saranno necessari.

Come si personalizzano i programmi di installazione degli aggiornamenti?

I programmi di installazione degli aggiornamenti utilizzano la stessa architettura del programma di installazione principale della piattaforma BI (installazione completa), di conseguenza è possibile utilizzare lo strumento di personalizzazione, come descritto in [Creazione del file di configurazione \[pagina 19\]](#) e in [Esecuzione dello strumento \[pagina 38\]](#), apportando alcune modifiche alla riga di comando e al file di configurazione. Vedere [Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti \[pagina 43\]](#) in questa sezione.

È necessario personalizzare e installare tutti gli aggiornamenti di versioni secondarie, pacchetti di supporto e patch?

No. Per le versioni non personalizzate della piattaforma BI, è necessario installare soltanto gli aggiornamenti desiderati. Può trattarsi di una versione secondaria, di un pacchetto di supporto, di una patch o di una qualsiasi combinazione valida dei tre aggiornamenti.

È possibile personalizzare un aggiornamento non personalizzato in un'installazione personalizzata della piattaforma BI?

Sì. All'installazione personalizzata possono essere applicati aggiornamenti personalizzati e non personalizzati. Tuttavia, nei programmi di installazione delle versioni secondarie, dei Support Package o delle patch non personalizzati non viene visualizzato il marchio dell'utente o le personalizzazioni dell'installazione, ad esempio funzionalità rimosse o collegamenti modificati, create per il programma di installazione principale.

È stata consegnata ai clienti una versione personalizzata della piattaforma BI ma si intende modificare le personalizzazioni in un programma di installazione degli aggiornamenti. È possibile?

Questo scenario non è supportato. Le personalizzazioni che vengono applicate ai programmi di installazione degli aggiornamenti devono essere coerenti con le personalizzazioni originali.

3.8.2 Guida rapida dei programmi di installazione degli aggiornamenti

Assicurarsi di aver personalizzato e installato il programma di installazione principale, ad esempio il Support Package 4 della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence (installazione completa) seguendo le istruzioni riportate in [Guida introduttiva della piattaforma Business Intelligence \(Windows\) \[pagina 14\]](#) e che il programma di installazione non personalizzato si trovi in `C:\SAPCustomTool\packages`.

In questa sezione viene illustrata la modalità di esecuzione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per personalizzare il programma di installazione di un pacchetto di supporto (installazione degli aggiornamenti). Viene utilizzato il file di configurazione di esempio fornito con lo strumento di personalizzazione. Notare che il file di configurazione di esempio contiene l'elemento <cloneProduct> per il programma di installazione principale e l'elemento <clonePatchProduct> per il programma di installazione degli aggiornamenti di un pacchetto di supporto.

❗ Nota

È possibile eseguire questo esempio soltanto quando il pacchetto di supporto è disponibile su <https://support.sap.com/home.html>.

1. Scaricare il programma di installazione per il pacchetto di supporto della piattaforma BI 4.0 nella cartella C:\SAPCustomTool\SupportPackage.
2. Assicurarsi che la `product_version` corrispondente all'elemento <clonePatchProduct> nel file di configurazione corrisponda al numero di versione del pacchetto di supporto che è stato scaricato. Vedere [Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 21\]](#).
3. Personalizzare il pacchetto di supporto della piattaforma BI 4.0 e posizionare il programma di installazione personalizzato in C:\SAPCustomTool\output\SupportPackage. Eseguire il seguente comando:

```
customizationtool.exe xml=example_customization_win_boe.xml  
packageDir=C:\SAPCustomTool\SupportPackage  
baselinePath=C:\SAPCustomTool\packages  
outputDir=C:\SAPCustomTool\output\SupportPackage logDetail=error >  
C:\oemlog_SP04.log
```
4. Utilizzare C:\SAPCustomTool\output\SupportPackage\setup.exe per eseguire il programma di installazione personalizzato del pacchetto di supporto della piattaforma BI 4.0.

3.8.3 Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti

Utilizzare lo strumento di configurazione, come descritto in [Creazione del file di configurazione \[pagina 19\]](#) e in [Esecuzione dello strumento \[pagina 38\]](#) per personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti per le versioni secondarie, i pacchetti di supporto e le patch, facendo attenzione alle seguenti differenze:

- il file di configurazione deve utilizzare l'elemento `clonePatchProduct` (con il corretto ID prodotto) e non l'elemento `cloneProduct`.
- Il file di configurazione deve contenere l'elemento <cloneProduct> completo originale utilizzato durante la personalizzazione del pacchetto di installazione principale aggiornato senza modifiche. Non aggiungere o rimuovere funzionalità nell'elemento <cloneProduct> in quanto ciò potrebbe produrre risultati imprevisti, soprattutto quando le personalizzazioni coinvolgono la rimozione di funzionalità.
- Il file di configurazione non può contenere più di un elemento `clonePatchProduct`. Nel caso in cui, ad esempio, venga personalizzato sia il pacchetto di supporto che la patch, è necessario creare due file di configurazione: uno contenente l'elemento `cloneProduct` e `clonePatchProduct` per il pacchetto di supporto e l'altro contenente l'elemento `cloneProduct` e `clonePatchProduct` per la patch.
- Fare riferimento ai programmi di installazione dei prerequisiti utilizzando il comando `baselinePackages`.

È possibile utilizzare tutti gli elementi del file di configurazione e i parametri della riga di comando per personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti, tuttavia non tutti sono applicabili a

qualsiasi versione secondaria, pacchetto di supporto o patch. Eseguire prima il programma di installazione dell'aggiornamento per determinare gli elementi da personalizzare, quindi utilizzare le informazioni contenute in [Creazione del file di configurazione \[pagina 19\]](#) e in [ID e codici per la personalizzazione della piattaforma BI \[pagina 46\]](#) per creare un file di personalizzazione.

Specificare la versione prodotto nel file di configurazione

Il file di configurazione dei pacchetti di supporto e delle patch deve contenere `product version` nell'elemento `clonePatchProduct`, come mostrato di seguito:

```
<oem name="<any name>">
  <clonePatchProduct sourceId="<product version>">
    ...
  </clonePatchProduct>
</oem>
```

`product version` contenuto nel file di configurazione deve corrispondere al numero di versione del programma di installazione che si sta personalizzando. Per trovare il numero di versione, nella cartella `dunit` cercare una cartella il cui nome presenti il seguente formato:

`product.boe64.patch-4.x.x.x-core-32`

Il nome di questa cartella può essere utilizzato come `product version`.

Esempio

Questo file di configurazione di esempio esegue la personalizzazione della patch 1 della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1, con versione prodotto `product.boe64.patch-4.1.0.1-core-32`. Il file di configurazione personalizza sia il nome completo del prodotto con *Custom Company Server* che il nome abbreviato con *Custom CS*.

```
<oem name="Custom Patch Tool">
  <clonePatchProduct sourceId="product.boe64.patch-4.1.0.1-core-32">
    ...
  </clonePatchProduct>
</oem>
```

Utilizzare il parametro `baselinePath`

Utilizzare il parametro della riga di comando `baselinePath` per fare riferimento a una cartella principale contenente le versioni originali non personalizzate di tutti i precedenti programmi di installazione completi o degli aggiornamenti personalizzati. Questo significa che è necessario conservare i pacchetti di installazione originali.

❗ Nota

Questo parametro sostituisce il parametro `baselinePackages` introdotto nella versione 4.0 Feature Pack 3.

Per semplificare il valore del parametro `baselinePath`, fare riferimento a una singola cartella principale. In questo modo lo strumento di personalizzazione ignorerà cartelle e file non necessari. In caso contrario, utilizzare un punto e virgola (; - Windows) o due punti (; - Unix) nel valore di `baselinePath` per specificare più cartelle principali. Prendere in considerazione gli esempi seguenti in Windows.

Esempio: Personalizzazione della versione 4.0 SP5 Patch 2

Si supponga di voler personalizzare la piattaforma BI 4.0 Support Package 5 Patch 2 e di aver personalizzato i programmi precedenti: 4.0 SP2 (installazione completa), 4.0 SP4, 4.0 SP5, 4.0 SP5 Patch 1. Si supponga che i programmi di installazione non personalizzati si trovino nella seguente struttura di directory:

```
C:\productUpdates\4.0\  
  \SP2 Full\  
  \SP4\  
  \SP5\  
  \SP5 Patch 1\
```

Impostare il parametro `baselinePath` sulla cartella principale:

```
baselinePath=C:\productUpdates\4.0\
```

Esempio: Personalizzazione della versione 4.1 SP 1

Si supponga di voler personalizzare la piattaforma BI 4.1 Support Package 1 e di aver personalizzato i programmi precedenti: 4.0 SP2 (installazione completa), 4.0 SP4, 4.0 SP5, 4.1. Si supponga che i programmi di installazione non personalizzati si trovino nella seguente struttura di directory:

```
C:\productUpdates\  
  4.0\  
    \SP2 Full\  
    \SP4\  
    \SP5\  
  4.1\  
    \Full\
```

Impostare il parametro `baselinePath` sulla cartella principale:

```
baselinePath=C:\productUpdates\
```

3.9 ID e codici per la personalizzazione della piattaforma BI

La sezione seguente presenta un elenco di tutti gli ID e codici che è possibile utilizzare per personalizzare il programma di installazione:

- ID funzionalità
- ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida (solo Windows)
- ID stringa
- Codici delle lingue
- ID proprietà e schermata di installazione

3.9.1 ID funzionalità

Utilizzare questi ID nell'elemento `removeFeature` per rimuovere le funzionalità e i relativi componenti dal programma di installazione e dal prodotto installato.

Ad esempio, questo ID rimuoverà tutti i componenti a livello Web inclusi `JavaWebApps1` e `IntegratedTomcat`:

```
<removeFeature id="WebTier" />
```

- `root`: (rimuove tutte le funzionalità)
 - `WebTier`: (rimuove tutti i componenti a livello Web elencati di seguito)
 - `JavaWebApps1` Applicazioni Web Java
 - `IntegratedTomcat` (installa il server di applicazioni Web Tomcat in bundle)

ⓘ Nota

se si rimuove la funzionalità a livello Web, i componenti a livello Web verranno eliminati dal programma di installazione. Tuttavia, il pulsante di opzione **WebTier** sarà ancora visibile nella schermata *Scegliere il tipo di installazione*. L'utente, quindi, sarà ancora in grado di visualizzare i tre pulsanti di opzione: **Completa**, **Personalizza/Espandi** e **WebTier**. Si tratta di un problema noto e verrà risolto.

- `Servers`: (rimuove tutti i componenti server elencati di seguito)
 - `PlatformServers`: (rimuove tutti i server di piattaforma elencati di seguito)
 - `CMS` (Central Management Server)
 - `FRS` (File Repository Server)
 - `PlatformServers.IntegratedDB.SQLAnywhere` (rimuove il server di database Sybase SQL Anywhere in bundle)
 - `PlatformServers.EventServer`
 - `PlatformServers.WebAppContainerService` (WACS)
 - `AdaptiveProcessingServer` (elaborazione piattaforma)
 - `AdaptiveJobServer` (pianificazione)
 - `Platform.RestWebService`
 - `Platform.Action.Framework.backend` (framework Insight to Action)

- Subversion (sistema di controllo versione Subversion)
- ConnectionServices: (rimuove tutti i componenti di connettività elencati di seguito)
 - ConnectionProcService
- DataFederatorServices: (rimuove tutti i componenti di Data Federation elencati di seguito)
 - DataFederatorQueryService
- AdvancedAnalysisServices: (rimuove tutti i componenti di analisi elencati di seguito)
 - MultidimensionalAnalysisServices (MDAS)
 - BExWebApplicationsService
- CrystalReportsServers: (rimuove tutti i componenti di SAP Crystal Reports elencati di seguito)
 - CrystalReportsProcServices (elaborazione per SAP Crystal Reports)
 - CrystalReportSchedulingServices
 - CrystalReport2011ProcServices (elaborazione per SAP Crystal Reports 2011)
 - CrystalReport2011SchedulingServices (pianificazione per SAP Crystal Reports 2011)
- WebIServers: (rimuove tutti i componenti di Web Intelligence elencati di seguito)
 - WebIProcServer (elaborazione Web Intelligence)
 - WebISchedulingServices (pubblicazione Web Intelligence)
- XcelsiusServers (Dashboards)
- MobileServices
 - MobileServers
 - MobileAddon (plug-in CMS per Mobile)
- IntegrationServers: (rimuove tutti i componenti di integrazione elencati di seguito)
 - BWPublisherServer (autenticazione SAP BW e supporto di SAP BW Publisher)
- MultitenancyManager
- AdministratorTools: (rimuove tutti gli strumenti di amministrazione elencati di seguito)
 - UpgradeManager (Upgrade Management Tool)
- DeveloperTools: (rimuove tutti i componenti dello strumento sviluppatore elencati di seguito)
 - BOE64bitNETSDK (SDK .NET per la piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence a 64 bit)
- DataAccess: (rimuove i componenti di accesso al database elencati di seguito)

ⓘ Nota

Non rimuovere ogni componente di accesso al database. È necessario lasciare almeno un componente di accesso al database per consentire al server di connessione di avviarsi e funzionare correttamente.

- DataAccess.DataFederator
- DataAccess.HPNeoView
- DataAccess.MySQL
- DataAccess.GenericJDBC
- DataAccess.GenericODBC

- `DataAccess.GenericOLEDB`
- `DataAccess.OptionalDataDirectODBC`
- `DataAccess.MaxDB`
- `DataAccess.SAPHANA`
- `DataAccess.Salesforce (Salesforce.com)`
- `DataAccess.Netezza`
- `DataAccess.Microsoft_AnalyticalServices`
- `DataAccess.MicrosoftExchange`
- `DataAccess.MicrosoftOutlook`
- `DataAccess.Microsoft_SQLServer`
- `DataAccess.Microsoft_Access`
- `DataAccess.Ingres`
- `DataAccess.Greenplum`
- `DataAccess.IBMDB2`
- `DataAccess.Informix`
- `DataAccess.ProgressOpenEdge`
- `DataAccess.Oracle`
- `DataAccess.Sybase`
- `DataAccess.Teradata`
- `DataAccess.SAPBW`
- `DataAccess.SAPERP`
- `DataAccess.XMLWebServices`
- `DataAccess.OData`
- `DataAccess.Excel`
- `DataAccess.SAP (protezione e accesso ai dati per i sistemi SAP BW e R/3)`
- `DataAccess.PersonalFiles`
- `DataAccess.JavaBean`
- `DataAccess.OpenConnectivity`
- `DataAccess.HSQLDB`
- `DataAccess.Derby`
- `DataAccess.HadoopHive`
- `DataAccess.Essbase`
- `DataAccess.Peoplesoft (PeopleSoft Enterprise)`
- `DataAccess.JDEdwards (JD Edwards EnterpriseOne)`
- `DataAccess.Siebel (Siebel Enterprise Server)`
- `DataAccess.OracleEBS (Oracle E-Business Suite)`
- `DataAccess.Universe (universo SAP BusinessObjects)`
- `DataAccess.MyCube (cubo OLAP)`
- `DataAccess.XML`
- `DataAccess.ADO.NET`
- `DataAccess.COMData`
- `DataAccess.DataSet (Consumer insieme di dati)`

- `DataAccess.SymantecACT`
- `DataAccess.BDE` (DLL database IDAPI)
- `DataAccess.CDO` (oggetti Crystal Data)
- `DataAccess.FieldDefinitions`
- `DataAccess.FileSystem`
- `DataAccess.NTEventLog`
- `DataAccess.WebActivityLog`
- `DataAccess.Btrieve` (driver database Pervasive)
- `DataAccess.dBase`
- `DataAccess.UWSC` (connettore universale servizi Web)
- `Samples`: (rimuove report e origini dati di esempio)

Informazioni correlate

[Rimozione delle funzioni \[pagina 31\]](#)

3.9.2 ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida (solo Windows)

Utilizzare l'ID dell'unità di distribuzione nell'elemento `shortcut` per modificare la posizione e il nome dei tasti di scelta rapida del programma nel menu [Start](#) di Windows.

ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida

ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida	Destinazione dei tasti di scelta rapida
<code>product.businessobjects64.shortcut.wdeploy-4.0-core</code>	WDeploy
<code>product.businessobjects64.shortcut.ccm-4.0-core</code>	Central Configuration Manager
<code>product.businessobjects64.shortcut.cmc-4.0-core</code>	Central Management Console
<code>product.businessobjects64.shortcut.infoview-4.0-core</code>	BI Launch Pad (InfoView)
<code>product.businessobjects64.shortcut.odbc-4.0-core</code>	Amministratore origine dati a 32 bit
<code>product.businessobjects64.shortcut.onlinedoc-4.0-core</code>	Documentazione in linea
<code>product.businessobjects64.shortcut.tomcat-4.0-core</code>	Apache Tomcat.

ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida	Destinazione dei tasti di scelta rapida
<code>product.businessobjects64.shortcut.upgrade-4.0-core</code>	Upgrade Management Tool
<code>product.businessobjects64.shortcut.wacs.infoview-4.0-core</code>	WACS archiviati in InfoView
<code>product.businessobjects64.shortcut.wacs-4.0-core</code>	Server del contenitore applicazioni Web

Informazioni correlate

[Personalizzazione dei collegamenti del menu Start di Windows \(solo Windows\) \[pagina 24\]](#)

3.9.3 ID stringa

È possibile modificare il valore di tutte le stringhe nel programma di installazione. È possibile sostituire una stringa per tutte le lingue o per una lingua specifica. Utilizzare l'elemento `replaceString`, ad esempio:

```
<replaceString id="productname" value="Sales Data Insight lang="all"/>
```

Stringhe modificate di norma

ID stringa	Descrizione
<code>product.boe64_name</code>	Nome completo del prodotto
<code>product.boe64_shortcode</code>	Nome breve del prodotto
<code>product_version</code>	Versione del prodotto
<code>product_majorversion</code>	Versione principale del prodotto

Informazioni correlate

[Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 21\]](#)

3.9.4 Codici delle lingue

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects utilizza i seguenti codici delle lingue per rappresentare le lingue supportate:

language	Codice
Inglese	EN
Ceco	CS
Danese	DA
Olandese	NL
Finlandese	FI
Francese	FR
Tedesco	DE
Ungherese	HU
Italiano	IT
Giapponese	JA
Coreano	KO
Norvegese Bokmal	NB
Polacco	PL
Portoghese	PT
Rumeno	RO
Russo	UR
Cinese semplificato	zh_CN
Slovacco	SK
Spagnolo	ES
Svedese	SV
Tailandese	TH
Cinese tradizionale	zh_TW
Turco	TR

Informazioni correlate

[Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 21\]](#)

[Personalizzazione dei collegamenti del menu Start di Windows \(solo Windows\) \[pagina 24\]](#)

[Personalizzazione della funzionalità Aggiungi Rimuovi programma di Windows \(solo Windows\) \[pagina 27\]](#)

[Rimozione dei pacchetti lingua \[pagina 32\]](#)

[Personalizzazione del contratto di licenza \[pagina 36\]](#)

3.9.5 ID proprietà e schermata di installazione

Utilizzare gli ID della schermata di installazione nell'elemento `removeDialog` per rimuovere le schermate dal programma di installazione. Ad esempio, utilizzare questo elemento per rimuovere la schermata [Informazioni utente](#):

```
<removeDialog id="EnterProductKey.dialog"/>
```

Utilizzare le proprietà e i valori della proprietà per completare in anticipo l'input utente. Ad esempio, utilizzare questo elemento per impostare il tipo di installazione predefinito su [Personalizzato](#):

```
<replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>
```

❗ Nota

per i valori delle proprietà si applica la distinzione tra lettere maiuscole e minuscole.

ID delle schermate di installazione e relative proprietà

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
Controlla prerequisiti	CheckPreRequisites.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Seleziona lingua del programma di installazione	SelectUILanguage.dialog	SortedAvailableSetupLanguages	Insieme di codici delle lingue in cui è possibile eseguire il programma di installazione, ad esempio "en ; ja "
		SetupUILanguage	Codice singolo della lingua indicante la lingua in cui verrà eseguito il programma di installazione, ad esempio "en "
Installazione guidata di...	ShowWelcomeScreen.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Contratto di licenza	ShowLicenseAgreement.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Configura registrazione prodotto	EnterProductKey.dialog	RegisteredUser	Nome utente
		RegisteredCompany	Nome società
		ProductKey	Codice prodotto
Seleziona pacchetti lingua	SelectLanguagePacks.dialog	SelectedLanguagePacks	La serie di pacchetti lingue da installare, ad esempio "en ; ja ". Per reperire un elenco dei codici delle lingue, consultare Codici delle lingue [pagina 50] .
Seleziona tipo di installazione	ChooseInstallType.dialog	InstallType	<ul style="list-style-type: none">default (Completo)customwebtier
Configura cartella di destinazione	ChooseInstallDir.dialog	InstallDir	Cartella di installazione

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
<i>Seleziona database predefinito o esistente</i>	SelectDataSource.dialog	SelectIntegratedDatabase	<ul style="list-style-type: none"> 0 (utilizza un database esistente) 1 (installa e utilizza il database predefinito)
<i>Espandi installazione</i>	ExpandInstallMessage.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Seleziona server di applicazioni Web Java</i>	ChooseWebAppServer.dialog	WebAppServerType	<ul style="list-style-type: none"> tomcat manual wacs
<i>Seleziona funzionalità</i>	SelectFeatures.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Seleziona gestione delle versioni</i>	SelectLCM.dialog	NewOrExistingLCM	<ul style="list-style-type: none"> existing new
<i>Seleziona Nuova installazione o Espandi installazione</i>	ChooseExpandInstall.dialog	NewOrExpandInstall	<ul style="list-style-type: none"> new expand
<i>Configura Subversion</i>	SetLCMConfig.dialog	LCMName	Nome del repository
		LCMPort	Porta repository
		LCMUserName	Utente repository
		LCMPassword	Password repository
		LCMPasswordConfirm	Conferma password
<i>Configura Server Intelligence Agent (SIA)</i>	GetSIAInfo.dialog	SIAPort	Porta SIA
		SIAName	Nome nodo
<i>Configura Central Management Server (CMS)</i>	GetCMSInfo.dialog	CMSPort	Qualsiasi numero di porta valido
<i>Configura account CMS</i>	GetCMSPassword.dialog	CMSPassword	La password CMS
		CMSPasswordConfirm	La password CMS
		ClusterKey	La chiave cluster CMS
		ClusterKeyConfirm	La chiave cluster CMS
<i>Configura Sybase SQL Anywhere</i>	GetSQLAnywhereInfo.dialog	SQLAnywhereServerName	Il nome del server SQL Anywhere (solo per Unix e Linux)
		SQLAnywherePort	La porta SQL Anywhere
		SQLAnywhereAdminPassword	La password dell'amministratore SQL Anywhere (il nome utente è dba)

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
Seleziona Avvio automatico del server	ChooseToEnableServers.dialog	EnableServers	<ul style="list-style-type: none"> 0 (interrompe i server all'installazione) 1 (avvia i server all'installazione)
Configura Tomcat	<ul style="list-style-type: none"> ShowTomcatInfo.dialog GetTomcatInfo.dialog <p>Entrambi gli ID della finestra di dialogo devono essere inclusi nel file di configurazione per potere rimuovere la schermata Configura Tomcat. Ovvero, è necessario includere due elementi removeDialog nel file di configurazione.</p>	TomcatConnectionPort	Porta di connessione
		TomcatShutdownPort	Porta di arresto
		TomcatRedirectPort	Porta di reindirizzamento
Seleziona connettività all'agente Solution Manager Diagnostics (SMD)	SelectSMDIntegrate.dialog	ChooseSMDIntegration	<ul style="list-style-type: none"> nointegrate (nessuna integrazione) integrate (Integrazione)
Configura connettività all'agente SMD	ConfigureSMDAgent.dialog	SMDAgent_HOST	Host dell'agente SMD
		SMDAgent_PORT	Porta dell'agente SMD
Seleziona connettività a Introscope Enterprise Manager	SelectIntroscopeIntegrate.dialog	ChooseIntroscopeIntegration	<ul style="list-style-type: none"> nointegrate (Nessuna integrazione) integrate (Integrazione)
		Introscope_ENT_HOST	Nome host Introscope
		Introscope_ENT_PORT	Numero di porta Introscope
Configura connettività a Introscope Enterprise Manager	ConfigureIntroscope.dialog	Introscope_ENT_HOST	Host di Enterprise Manager
		Introscope_ENT_PORT	Porta di Enterprise Manager
		Introscope_ENT_INSTRUMENTATION	Impostazione su true per indicare l'avvenuta configurazione della schermata di installazione
Configura porta di attesa HTTP	GetWACSPort.dialog	WACSPort	Numero di porta del servizio contenitore applicazioni Web

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
<i>Seleziona un tipo di database di controllo esistente</i>	SelectAuditDatabase.dialog	UsingAuditDBType	<ul style="list-style-type: none"> • sybase • db2 • oracle • mysql • mssql • maxdb • none
<i>Seleziona un tipo di database CMS esistente</i>	SelectCMSDatabase.dialog	UsingCMSDBType	<ul style="list-style-type: none"> • sybase • db2 • oracle • mysql • mssql • maxdb
<i>Informazioni distribuzione CMS esistenti</i>	SetRemoteCMSInfo.dialog	RemoteCMSName	Nome del CMS esistente
		RemoteCMSPort	Numero di porta del CMS esistente
		RemoteCMSAdminName	Nome utente dell'amministratore
		RemoteCMSAdminPassword	Password dell'amministratore
<i>Piattaforma SAP BusinessObjects BI è stata installata correttamente</i>	ShowInstallCompleteLaunchWDeploy.dialog	LaunchWDeploy	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (non lancia lo strumento WDeploy dopo l'installazione) • 1 (lancia automaticamente lo strumento WDeploy dopo l'installazione)
<i>Configura database di controllo - DB2</i>	ExistingAuditDB2.dialog	ExistingAuditingDBServer	Nome alias di DB2
		ExistingAuditingDBUser	Nome utente
		ExistingAuditingDBPassword	Password
<i>Configura database repository CMS - SQL Anywhere (ODBC)</i>	ExistingCMSSQLAnywhere.dialog	ExistingCMSDBDSN	Nome origine dati
		ExistingCMSDBUser	Nome utente del database esistente
		ExistingCMSDBPassword	Password degli utenti
<i>Configura database di controllo - SQL Anywhere (ODBC)</i>	ExistingAuditSQLAnywhere.dialog	ExistingAuditingDBDatabase	Nome del database di controllo esistente
		ExistingAuditingDBUser	Nome utente del database esistente

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
		ExistingAuditingDBPa ssword	Password dell'utente.
Configura database di controllo - MaxDB	ExistingAuditMaxDB.dialog	ExistingAuditingDBDa tabase	Nome del database di controllo esistente
		ExistingAuditingDBUs er	Nome utente del database esistente
		ExistingAuditingDBPa ssword	Password dell'utente.
		ExistingAuditingDBPo rt	Numero di porta del database esistente
		ExistingAuditingDBSe rver	Nome del server MaxDB
Configura database di controllo - SQL Server (ODBC)	ExistingAuditMSSQL.dialog	ExistingAuditingDBDa tabase	Nome del database SQL
		ExistingAuditingDBSe rver	Nome del server SQL
		ExistingAuditingDBUs er	Nome utente
		ExistingAuditingDBPa ssword	Password
		ExistingAuditingDBUs eTrustedConnection	Utilizzo della connessione attendibile
		ExistingAuditingDBDS N	Nome origine dati
		ExistingAuditingDBSh owSysDB	Mostra database di sistema
Configura database di controllo - MySQL	ExistingAuditMySQL.dialog	ExistingAuditingDBDa tabase	Nome del database di controllo
		ExistingAuditingDBUs er	Nome utente
		ExistingAuditingDBPa ssword	Password
		ExistingAuditingDBPo rt	Porta MySQL
		ExistingAuditingDBSe rver	Server MySQL
Configura database di controllo - Oracle	ExistingAuditOracle.dialog	ExistingAuditingDBUs er	Nome utente

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
		ExistingAuditingDBPassword	Password
		ExistingAuditingDBServer	Oracle TNSNAME
Configura database di controllo - Sybase	ExistingAuditSybase.dialog	ExistingAuditingDBUser	Nome utente
		ExistingAuditingDBPassword	Password
		ExistingAuditingDBServer	Nome del servizio Sybase
Configura database repository CMS - DB2	ExistingCMSDB2.dialog	ExistingCMSDBServer	Nome alias di DB2
		ExistingCMSDBUser	Nome utente
		ExistingCMSDBPassword	Password
		ExistingCMSDBReset	<ul style="list-style-type: none"> 0 (Non ripristina il database esistente) 1 (Ripristina il database esistente)
Configura database repository CMS - MaxDB	ExistingCMSMaxDB.dialog	ExistingCMSDBServer	Nome del database CMS
		ExistingCMSDBUser	Nome utente
		ExistingCMSDBPassword	Password
		ExistingCMSDBReset	<ul style="list-style-type: none"> 0 (Non ripristina il database esistente) 1 (Ripristina il database esistente)
		ExistingCMSDBDatabase	Server MaxDB
		ExistingCMSDBPort	Porta MaxDB
Configura database repository CMS - SQL Server (ODBC)	ExistingCMSMSSQL.dialog	ExistingCMSDBServer	Nome del server esistente
		ExistingCMSDBUser	Nome utente
		ExistingCMSDBPassword	Password
		ExistingCMSDBReset	<ul style="list-style-type: none"> 0 (Non ripristina il database esistente) 1 (Ripristina il database esistente)
		ExistingCMSDBDatabase	Nome del database CMS

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
		ExistingCMSDBUseTrustedConnection	Utilizzo della connessione attendibile
		ExistingCMSDBDSN	Nome origine dati
		ExistingCMSDBShowSysDB	Mostra database di sistema
<i>Configura database repository CMS - MySQL</i>	ExistingCMSMySQL.dialog	ExistingCMSDBServer	Server MySQL
		ExistingCMSDBUser	Nome utente
		ExistingCMSDBPassword	Password
		ExistingCMSDBReset	<ul style="list-style-type: none"> 0 (Non ripristina il database esistente) 1 (Ripristina il database esistente)
		ExistingCMSDBDatabase	Nome del database CMS
		ExistingCMSDBPort	Porta MySQL
<i>Configura database repository CMS - Oracle</i>	ExistingCMSOracle.dialog	ExistingCMSDBServer	Oracle TNSNAME
		ExistingCMSDBUser	Nome utente
		ExistingCMSDBPassword	Password
		ExistingCMSDBReset	<ul style="list-style-type: none"> 0 (Non ripristina il database esistente) 1 (Ripristina il database esistente)
<i>Configura database repository CMS - Sybase</i>	ExistingCMSSybase.dialog	ExistingCMSDBServer	Nome del servizio Sybase
		ExistingCMSDBUser	Nome utente
		ExistingCMSDBPassword	Password
		ExistingCMSDBReset	Reimposta database esistente
<i>Configura Subversion</i>	SetLCMConfig.dialog	LCMName	Nome del repository
		LCMPort	Porta repository
		LCMUserName	Utente repository
		LCMPassword	Password
		LCMPasswordConfirm	Conferma password
<i>Piattaforma SAP BusinessObjects BI è stata installata correttamente</i>	ShowInstallComplete.dialog	Non applicabile	Non applicabile

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà	Valori delle proprietà consentiti
<i>Piattaforma SAP BusinessObjects BI è stata installata correttamente</i>	ShowInstallCompleteMultiCheckbox.dialog	LaunchWDeploy	<ul style="list-style-type: none"> 0 (non lancia lo strumento WDeploy dopo l'installazione) 1 (lancia automaticamente lo strumento WDeploy dopo l'installazione)
		LaunchSSW	<ul style="list-style-type: none"> 0 (non viene avviata la configurazione guidata del sistema dopo l'installazione) 1 (la configurazione guidata del sistema viene avviata automaticamente dopo l'installazione)
		ViewLogButton	<ul style="list-style-type: none"> 0 (non viene visualizzato il file di registro dopo l'installazione) 1 (il file di registro viene visualizzato automaticamente dopo l'installazione)
<i>Avvia installazione</i>	ShowInstallSummary.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Passaggi post-installazione</i>	ShowPostInstall.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Conferma disinstallazione</i>	VerifyToRemove.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>La piattaforma SAP BusinessObjects BI è stata disinstallata correttamente</i>	ShowUninstallComplete.dialog	Non applicabile	Non applicabile

Informazioni correlate

[Personalizzazione dell'input utente \[pagina 29\]](#)

[Rimozione delle schermate di installazione \[pagina 30\]](#)

4 Personalizzazione delle applicazioni Web

4.1 Introduzione

È possibile applicare la propria immagine alle applicazioni Web BI Launch Pad, OpenDocument e visualizzatore JavaScript Crystal Reports. È ad esempio possibile personalizzare i sistemi della piattaforma BI mediante l'applicazione di elementi che identificano l'azienda di appartenenza.

È possibile personalizzare gli elementi Web e grafici seguenti:

- favicon (l'icona visualizzata nella barra degli URL del browser)
- Logo
- Determinati motivi e colori di sfondo
- Determinate immagini gif animate (ad esempio l'indicatore dello stato di avanzamento)
- Alcuni stili CSS (bordi, spaziatura, margini e così via)
- I file JavaScript per il visualizzatore JavaScript Crystal Reports

È possibile personalizzare un numero elevato di aspetti delle applicazioni Web della piattaforma BI, nonché scegliere di personalizzare solo un insieme secondario di tali opzioni.

Destinatari di queste informazioni

Questa sezione è destinata a progettisti di applicazioni Web, sviluppatori e amministratori di sistema che intendono personalizzare le applicazioni Web della piattaforma BI. È richiesta la familiarità con i concetti di base della progettazione CSS e degli archivi delle applicazioni Web Java. Chi distribuisce personalizzazioni dovrebbe avere familiarità anche con i metodi di installazione e distribuzione delle applicazioni Web della piattaforma BI in un server di applicazioni.

Per informazioni sull'installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence, consultare il *Manuale di installazione della piattaforma Business Intelligence*.

Per informazioni sulla distribuzione delle applicazioni Web della piattaforma BI mediante lo strumento WDeploy, consultare il *Manuale della distribuzione in rete di applicazioni Web*.

4.1.1 Concetti fondamentali

Per creare e distribuire le personalizzazioni, è necessario conoscere i concetti seguenti:

Pacchetto di installazione

Il pacchetto di installazione è l'insieme di file binari che vengono scaricati da SAP Service Marketplace allo scopo di avviare l'installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Include, oltre ad altri file binari, le cartelle `Collaterals`, `dunit`, `langs` e `setup.engine`.

Modello di personalizzazione

Il file `template.zip` si trova nella cartella `Collaterals\CustomizationTemplate` del pacchetto di installazione e include i bundle di personalizzazione (file JAR) che consentono di eseguire la personalizzazione prima dell'installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Questo file costituisce il punto di partenza per la personalizzazione delle applicazioni Web.

File WAR BOE

`BOE.war` è il principale archivio di applicazioni Web per la piattaforma BI. BI Launch Pad, OpenDocument, il visualizzatore JavaScript Crystal Reports e le modifiche apportate nel file `template.zip` ai rispettivi bundle di personalizzazione vengono inclusi dal programma di installazione in `BOE.war`. Per distribuire le personalizzazioni e rendere disponibili queste applicazioni per i clienti, è necessario distribuire `BOE.war` nel server di applicazioni Java durante o dopo il processo di installazione.

Bundle di personalizzazione

Un bundle di personalizzazione è un file JAR contenente risorse personalizzate (CSS, icone, immagini, JavaScript) che vengono incluse nel programma di installazione all'interno del file `template.zip`. Sono inclusi i bundle di personalizzazione seguenti:

- `com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar` (BI Launch Pad)
Questo bundle di personalizzazione è costituito da due cartelle principali: `css`, che include un file CSS personalizzato, e `images`, che include una favicon e una sottocartella di temi con GIF animate, immagini e logo personalizzati.

```
\com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding\web
  \css
    customize.css
  \images
    favicon.ico
    \theme
      *.png, *.gif
```

- `com.businessobjects.webpath.OpenDocumentBranding.jar` (OpenDocument)
Questo bundle di personalizzazione è costituito da due cartelle principali: `css`, che include un file CSS personalizzato, e `images`, che include una sottocartella `theme` con immagini e logo personalizzati.

```
\com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding\web
```

```

\service
\css
  customize.css
\images
  \theme
    *.png

```

- `com.businessobjects.webpath.CrystalReports_oem.jar` (visualizzatore JavaScript Crystal Reports)
Questo bundle di personalizzazione è costituito da due risorse principali: un file JavaScript con listener personalizzati, in cui è possibile definire il nuovo comportamento per determinati eventi del visualizzatore, e un file delle proprietà JSON per fare riferimento a immagini o file JavaScript personalizzati che si sceglie di utilizzare per il visualizzatore.

```

\com.businessobjects.webpath.CrystalReports_oem\web
  CustomListener.js
  \WEB-INF\classes
    JSAPI-properties.json
  \images
    *.png

```

Distribuzione delle applicazioni Web

Il programma di installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence consente di distribuire `BOE.war` solo al server delle applicazioni Web Tomcat in bundle. Per gli altri server di applicazioni Web supportati la distribuzione delle applicazioni Web deve essere eseguita dopo il completamento dell'installazione. Si consiglia di utilizzare lo strumento di distribuzione WDeploy.

4.1.2 Test delle personalizzazioni

Prima di eseguire le personalizzazioni sui sistemi di produzione, è consigliabile testare le personalizzazioni in un'installazione di prova. In un'installazione predefinita che utilizza il server Tomcat in dotazione, è possibile vedere immediatamente gli effetti delle modifiche apportando modifiche temporanee alle cartelle `webpath.InfoViewBranding`, `webpath.OpenDocumentBranding` e `webpath.CrystalReports_oem` della directory `work` di Tomcat: `\SAP BusinessObjects\Tomcat\work\Catalina\localhost\BOE\eclipse\plugins\webpath.OpenDocumentBranding\web\service`. Tali cartelle presentano la stessa struttura delle risorse di personalizzazione incluse nel file `template.zip`.

❗ Nota

la directory `work` di Tomcat non è permanente e le modifiche temporanee vengono eliminate dopo il riavvio di Tomcat.

4.2 Guida introduttiva

Prima di iniziare, eseguire una copia di backup di

`\Collaterals\Tools\CustomizationTemplate\template.zip` dal pacchetto di installazione.

In questa sezione vengono illustrati i passaggi fondamentali richiesti per personalizzare e distribuire una delle applicazioni della piattaforma BI: BI Launch Pad. Tali passaggi si applicano anche a OpenDocument e al visualizzatore JavaScript Crystal Reports.

❗ Nota

questa guida introduttiva descrive la personalizzazione end-to-end, incluse l'esecuzione di un'installazione completa della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence e la distribuzione del file `BOE.war` in un server di applicazioni. L'esecuzione di questi passaggi potrebbe richiedere molto tempo.

1. Individuare il file `template.zip` nel pacchetto di installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence in: `\Collaterals\Tools\CustomizationTemplate`.

2. Estrarre il contenuto del file `template.zip` in una cartella di lavoro.

Il file `template.zip` include i bundle di personalizzazione, ad esempio `\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\webapps\BOE\WEB-INF\eclipse\plugins\com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar`

3. Decomprimere il bundle di personalizzazione di BI Launch Pad `com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar`.

```
jar xf com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar
```

4. Personalizzare la favicon predefinita che viene visualizzata nella barra degli URL del browser per BI Launch Pad.

Il bundle di personalizzazione di BI Launch Pad include una favicon di esempio.

Copiare `\web\sample\images\favicon.ico` nella cartella di livello superiore, ovvero in `\web\images\favicon.ico`.

5. Comprimerne nuovamente il file `com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar` contenente la nuova favicon e inserirlo in `template.zip`.

Per comprimerne nuovamente il contenuto della cartella `web` e `META-INF` in `com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar`:

```
jar cf com.businessobjects.webpath.InfoViewBranding.jar web META-INF
```

6. Creare una sottocartella denominata `\OEMZips` in: `\dunit\product.businessobjects64.oemzips-4.0-core-nu`

7. Aggiungere `template.zip` alla cartella `\OEMZips`.

Il file zip personalizzato si trova ora in: `\dunit\product.businessobjects64.oemzips-4.0-core-nu\OEMZips\template.zip`

8. Installare e distribuire `BOE.war` nel server di applicazioni Java utilizzando una delle opzioni seguenti:

Opzione	Descrizione
Utilizzare il server Tomcat in bundle	Questa opzione viene selezionata durante il processo di installazione.

Opzione	Descrizione
Utilizzare il server personale di applicazioni Java supportato	Questa operazione viene eseguita dopo il completamento del programma di installazione. Utilizzare lo strumento WDeploy.

Utilizzare `setup.exe` (Windows) o `setup.sh` (Unix) per avviare il processo di installazione.

- Dopo avere eseguito l'installazione e la distribuzione, verificare le modifiche accedendo a BI Launch Pad:

`http://<nome server Web>:<porta>/BOE/BI`

La nuova favicon viene visualizzata nella barra degli URL del browser:



4.3 Personalizzazione di BI Launch Pad

È possibile personalizzare BI Launch Pad tramite impostazioni interne all'app o [Theme designer](#).

Per ulteriori informazioni sulla personalizzazione di BI Launch Pad, fare riferimento alla sezione *Personalizzazione di BI Launch Pad* del *Manuale dell'utente di Business Intelligence Launch Pad*.

È possibile personalizzare il tema di BI Launch Pad tramite [Theme designer](#), che consente di apportare modifiche semplici, come il cambio del logo, e eseguire interventi più dettagliati, come il completo rinnovamento dell'interfaccia utente.

4.3.1 Theme designer

4.3.1.1 Introduzione a Theme designer

Theme designer consente di personalizzare la visualizzazione di BI Launch Pad a tema Fiori.

Esso aiuta a differenziare l'applicazione applicandovi la propria identità visiva aziendale. Theme designer consente di personalizzare l'aspetto di BI Launch Pad a tema Fiori applicandovi il logo aziendale e i colori di sfondo, nonché modificando altri elementi dell'interfaccia utente.

È possibile personalizzare i seguenti elementi in BI Launch Pad a tema Fiori:

- Logo
- Colore e immagine di sfondo
- Opacità dello sfondo
- Ripetizione dell'immagine di sfondo
- Colore delle icone
- Colore delle icone al passaggio del mouse e alla sezione
- Colore del testo dei titoli
- Colore del testo degli elementi dell'interfaccia utente

ⓘ Nota

Theme designer è stato sviluppato nello specifico per personalizzare BI Launch Pad a tema Fiori. Tuttavia, alcune proprietà esposte in Theme designer possono avere un impatto anche su altre applicazioni Web che non supportano temi personalizzati come Web Intelligence, rendendo instabile l'interfaccia utente. Assicurarsi che la personalizzazione abbia un impatto limitato su altre applicazioni.

Destinatari di queste informazioni

Questa sezione è destinata agli amministratori che personalizzano BI Launch Pad a tema Fiori. Chi implementa la personalizzazione dovrebbe avere familiarità anche con i metodi di distribuzione delle applicazioni Web della piattaforma BI in un server di applicazioni.

Per informazioni sulla distribuzione delle applicazioni Web della piattaforma BI mediante lo strumento WDeploy, consultare il *Manuale della distribuzione in rete di applicazioni Web Business Intelligence*.

4.3.1.2 Creare un tema personalizzato

In qualità di amministratore, è possibile utilizzare Theme designer per creare un nuovo tema o personalizzare la vista esistente di BI Launch Pad a tema Fiori.

È possibile creare un tema personalizzato per la pagina di accesso, per la vista riquadri e per la vista elenco della home page.

1. Copiare il file `ThemeDesigner.war` dalla cartella del pacchetto di installazione di BusinessObjects Enterprise: `Collaterals\themeDesigner\` e distribuito nel rispettivo server di applicazioni Web.

ⓘ Nota

Per la distribuzione del file `ThemeDesigner.war` sono supportati i server di applicazioni Web JBoss e Tomcat.

2. Avviare l'applicazione *Theme designer* accedendo a `http://(Host Name):(HTTP Port)/ThemeDesigner`

Si apre la pagina dell'editor di Theme designer, con il riquadro *Impostazioni globali* in cui personalizzare BI Launch Pad a tema Fiori e il riquadro *Anteprima*.

3. Nel riquadro *Impostazioni globali*, personalizzare il tema utilizzando le opzioni di seguito:
 - *Logo azienda*: è possibile scegliere un'immagine per modificare il logo aziendale.
 - *Immagine sfondo*: è possibile scegliere un'immagine di sfondo per personalizzare lo sfondo di BI Launch Pad a tema Fiori.

ⓘ Nota

- È possibile scegliere un'immagine di tipo `.png` dal computer locale.
- L'immagine deve essere inferiore a 2 MB e, se le dimensioni sono eccessive, viene visualizzato un messaggio di errore.

- **Opacità sfondo**: è possibile personalizzare la luminosità dell'immagine di sfondo selezionata e impostare l'opacità nel dispositivo di scorrimento da 0 (minimo) a 1 (massimo).
- **Ripetizione sfondo**: è possibile abilitare questa opzione per ingrandire e ripetere l'immagine di sfondo.

ⓘ Nota

Caricare l'immagine con dimensioni 512*308 pixels per le prestazioni ottimali della funzionalità di **Ripetizione sfondo**.

- **Colore sfondo**: è possibile scegliere la sfumatura di colore desiderata dalla tavolozza per personalizzare il colore di sfondo.
- **Colore icona**: è possibile scegliere un colore dalla tavolozza per personalizzare il colore dell'icona.
- **Colore icona al passaggio del mouse**: è possibile scegliere il colore visualizzato dell'icona quando si passa con il mouse su di essa.
- **Colore icona alla selezione**: è possibile scegliere il colore visualizzato dell'icona quando la si seleziona.
- **Colore testo titolo**: è possibile personalizzare il colore di un testo dell'interfaccia utente nel pannello dell'**Intestazione** e nella **Barra degli strumenti** di BI Launch Pad a tema Fiori.
- **Colore testo**: è possibile personalizzare i testi dell'interfaccia utente in BI Launch Pad a tema Fiori.

ⓘ Nota

Il cassetto **Dettagli** della home page nella vista elenco viene sempre mantenuto nel tema predefinito.

È possibile osservare la riproduzione simultanea delle modifiche nel riquadro **Anteprima**, accanto al riquadro **Impostazioni globali**.

4. Fare clic su **Scarica**.

Il file `custom-css.zip` viene scaricato sul computer locale e contiene logo aziendale, immagine di sfondo e `theme.css`.

4.3.1.3 Applicare un tema personalizzato

È possibile applicare un tema personalizzato creato in Theme designer a BI Launch Pad a tema Fiori.

1. Accedere a `<INSTALLEDIR>\SAP BusinessObjects XI 4.0\warfiles\webapps\BOE\WEB-INF\config\custom\` e creare il file `FioriBI.properties`.
2. Nel file `FioriBI.properties`, aggiungere la regola `CSS theme.enable=custom` per applicare un tema personalizzato a BI Launch Pad a tema Fiori.
3. Per modificare il nome di BI Launch Pad a tema Fiori, aggiungere le proprietà come mostrato di seguito con un nome personalizzato:

⇄ Codifica d'esempio

```
app.name=My BI launch pad
app.name.greeting=BusinessObjects
app.name.short=My BI launch pad
```

4. Per personalizzare l'URL di BI Launch Pad a tema Fiori con una convenzione come `myBI`, aggiungere la proprietà `app.url.name=/myBI`

❗ Nota

Se si desidera personalizzare l'URL per accedere a BI Launch Pad a tema Fiori, l'amministratore dovrà eseguire i passaggi seguenti per modificare il collegamento alla cartella e alla categoria.

1. Accedere alla CMC (Central Management Console) e selezionare ► [Applicazioni](#) ► [BI Launch Pad](#) ► [Impostazioni di elaborazione](#) ►.
 2. Apportare le modifiche all'URL della cartella predefinita per l'[URL nuovo BI Launch Pad a tema Fiori \(codificato\)](#) come segue: `http://(HOSTNAME):(WEB_APPLICATION_SERVER_PORT)/BOE/myBI?startFolder=%SI_CUID%`, dove `myBI` sta per il nome personalizzato utilizzato nella proprietà `app.url.name`.
5. Decomprimere il file scaricato `custom-css.zip`.
 6. Sostituire la cartella predefinita `custom-css` presente in `<INSTALLDIR>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\webapps\BOE\WEB-INF\eclipse\plugins\com.businessobjects.webpath.FioriBI.jar\web\com\sap\fioribi\css` con la cartella estratta `custom-css`.
 7. Utilizzare WDeploy per ridistribuire il file WAR sul server di applicazioni Web.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di WDeploy, consultare il *Manuale della distribuzione in rete di applicazioni Web della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence*.
 8. Riavviare il server di applicazioni Web.
 9. Accedere a BI Launch Pad a tema Fiori per visualizzare il tema personalizzato.

Eseguire un backup del file estratto `custom-css` prima dell'upgrade BOE. Dopo l'upgrade, eseguire tutti i passaggi menzionati sopra per applicare il tema personalizzato a BI Launch Pad a tema Fiori.

4.3.1.4 Modificare un tema personalizzato

In qualità di amministratore, è possibile utilizzare [Theme designer](#) o modificare le regole nel file `Theme.css` per modificare il tema personalizzato.

1. Avviare [Theme designer](#).
2. Fare clic su [Carica](#) e scegliere il file `Theme.css`.

Nel riquadro di anteprima vengono visualizzate solo le funzionalità CSS precedentemente personalizzate del tema. È possibile caricare il logo aziendale, l'immagine di sfondo e modificare le proprietà del tema desiderato per elaborarlo.

3. Scaricare il tema (`custom-css.zip`) e ripetere la procedura per riprodurre le modifiche in BI Launch Pad a tema Fiori.

4.4 Personalizzazione di OpenDocument

In OpenDocument è possibile personalizzare il logo, gli sfondi e gli stili della pagina di accesso. La maggior parte delle personalizzazioni comporta una modifica alle regole CSS nel file `customize.css`. Per

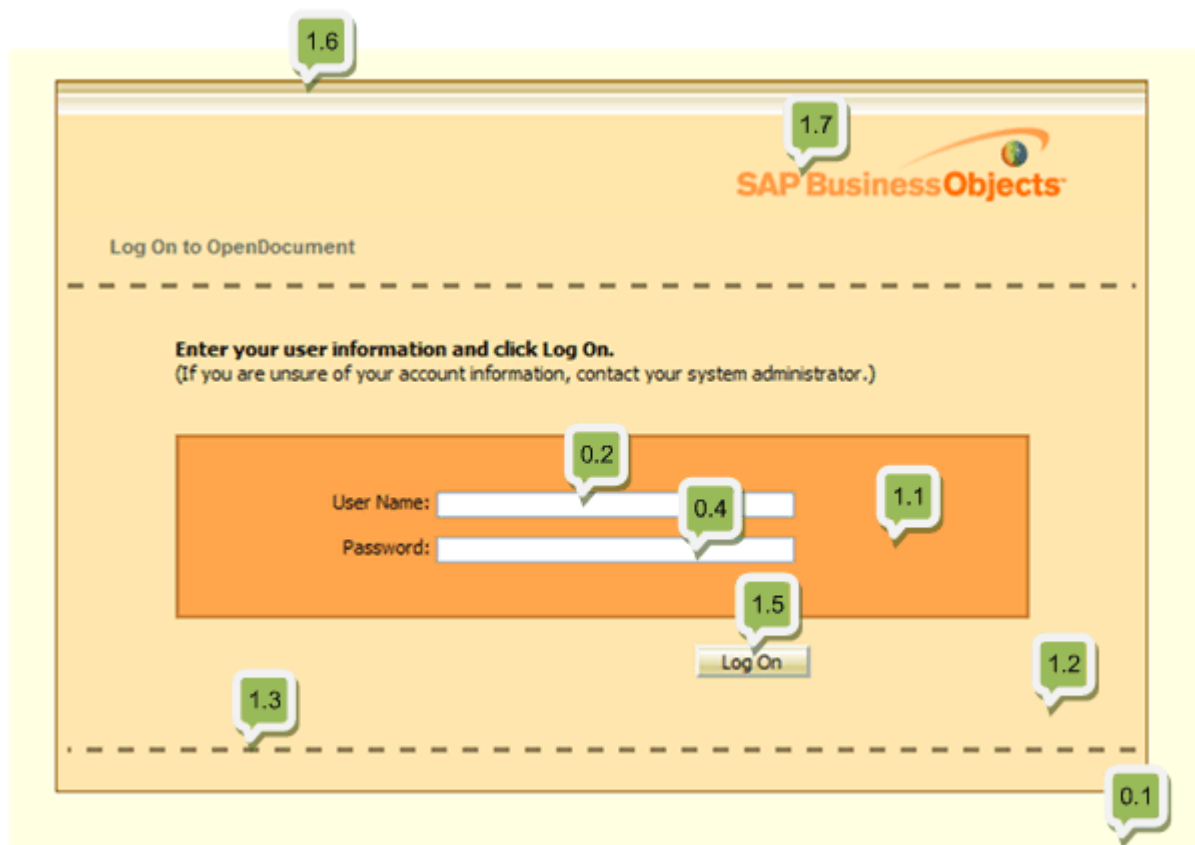
diventare effettive, tutte le personalizzazioni devono essere rese disponibili nella cartella `web\service` di `com.businessobjects.webpath.OpenDocumentBranding`, come indicato di seguito:

```
\web
  \service
    customize.css
  \images
    \theme
      *.png
```

❗ Nota

le personalizzazioni di esempio vengono fornite nel file JAR. Quando ad esempio si apre il file `com.businessobjects.webpath.OpenDocumentBranding`, viene visualizzata una cartella `web\sample` che include un file CSS di esempio, immagini di esempio e un file README.

Il diagramma che segue mostra gli elementi personalizzati nel bundle di personalizzazione di esempio a scopo di riferimento. I numeri nei fumetti fanno riferimento alle sezioni del file `customize.css` del bundle.



1. (0.1) personalizzazione dello sfondo di pagine e pagine secondarie (all'interno di cornici)
2. (0.2) campo di testo di input
3. (0.3) campo password
4. (1.1) contenitore dei campi di autenticazione
5. (1.2) contenitore di tutti gli elementi
6. (1.3) regole orizzontali
7. (1.5) pulsante di accesso

8. (1.6) motivo dello sfondo del banner
9. (1.7) logo

4.5 Configurazione dei messaggi del banner in BI Launch Pad

Per impostare il messaggio del banner in BI Launch Pad a tema Fiori, attenersi alla seguente procedura:

1. Accedere a <DIR_INSTALL>\SAP BusinessObjects Enterprise XI4.0\warfiles\webapps\BOE\WEB-INF\config\custom\.
2. Creare/aprire un nuovo file utilizzando Blocco note e salvarlo con il nome seguente:
FioriBI.properties.
3. Impostare il messaggio nel parametro app.custom.banner.message.
4. Dare clic su [Salva](#) e chiudere il file.
5. Riavviare il server di applicazioni Web.

❗ Nota

Se Tomcat è stato installato con la piattaforma BI, è possibile anche accedere al seguente percorso:
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\config\custom.

4.6 Personalizzazione del visualizzatore JavaScript Crystal Reports

In questa sezione viene mostrato come personalizzare il visualizzatore di report incluso nella distribuzione della piattaforma BI.

È possibile personalizzare il visualizzatore aggiungendo gli elementi seguenti:

- Un logo personalizzato
- Listener di eventi e azioni dell'API JavaScript SAP Crystal Reports
- File CSS
- Librerie o file esterni JavaScript

4.6.1 Personalizzazione del visualizzatore

È possibile personalizzare il visualizzatore di report comprimendo nuovamente il file `template.zip` insieme ai file in uso.

Il workflow è il seguente:

1. Estrarre il contenuto del file `template.zip`.
2. Modificare il file `com.businessobjects.webpath.CrystalReports_oem.jar`.
3. Abilitare il comportamento personalizzato del visualizzatore impostando la proprietà `crystal_enable_jsapi` su `true` nel file `SAP BusinessObjectsEnterprise XI 4.0\warfiles\webapps\config\custom\CrystalReports.properties`.
4. Creare nuovamente il file `template.zip`.

❗ Nota

è consigliabile creare una copia di backup del file `template.zip` prima di modificarne il contenuto.

All'interno del file `template.zip` è necessario modificare il file seguente:

template.zip	Modifica
SAP BusinessObjectsEnterprise XI 4.0\warfiles\webapps\BOE\WEB-INF\eclipse\plugins\com.businessobjects.webpath.CrystalReports_oem.jar	Decomprimere i file e apportare le modifiche.

All'interno del file `com.businessobjects.webpath.CrystalReports_oem.jar` potrebbero essere modificati gli elementi seguenti:

CrystalReports_oem.jar	Modifica
\web	Aggiungere file CSS e JavaScript personalizzati o esterni a questa cartella.
\web\CustomListener.js	<p>Aggiungere listener eventi dell'API JavaScript SAP Crystal Reports alle funzioni <code>OnViewerInit</code> e <code>OnViewerFail</code> nel file <code>CustomListener.js</code>.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare il manuale <i>SAP Crystal Reports JavaScript API</i>.</p>
\WEB-INF\classes\JSAPI-properties.json	<p>Aggiungere un percorso relativo a tutte le immagini, ai file JavaScript e ai file CSS aggiunti alla cartella <code>\web</code>. È inoltre possibile cambiare il logo che verrà visualizzato dal visualizzatore.</p> <p>Nell'esempio riportato di seguito vengono aggiunti un logo, un file JavaScript, una cartella e il rispettivo contenuto JavaScript, nonché un file CSS:</p>

```
{
  "logo" :
  {
    "img" : "images/logo.gif",
    "tooltip" : "SAP Crystal
Reports",
    "url" : "http://
www.businessobjects.com/
ipl/default.asp?
destination=ViewerLogoLink"
```

```
&product=crystalreports&version=14%2E0
"
  },
  "scripts" :
  [
    CustomListener.js
    \CustomFiles\*.js
  ],
  "styles" :
  [
    \CustomStyle.css
  ]
}
```

ⓘ Nota

tutti i file cui si fa riferimento nel file JSAPI-properties.json devono essere inclusi nella cartella \web.

5 Personalizzazione di SAP Crystal Reports 2020

5.1 Personalizzazione di SAP Crystal Reports 2020

SAP Crystal Reports 2020 può essere riconfezionato e venduto dai partner. È possibile personalizzare il prodotto installato e il programma di installazione per consentire ai clienti un'esperienza priva di problemi. Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects consente di personalizzare SAP Crystal Reports e il relativo programma di installazione mediante modifiche come quelle elencate di seguito:

- riduzione delle dimensioni del prodotto
- ridenominazione del prodotto
- modifica delle proprietà predefinite nel programma di installazione
- schermate invisibili durante l'esecuzione del programma di installazione

Per eseguire le personalizzazioni, è necessario scrivere un file di configurazione per specificare le personalizzazioni desiderate, quindi eseguire lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per creare un programma di installazione personalizzato. I clienti possono quindi utilizzare tale programma di installazione per installare una versione personalizzata del prodotto.

È possibile utilizzare lo strumento di personalizzazione per personalizzare un programma di installazione completo, un programma di installazione di un pacchetto di supporto e quello di una patch.

5.2 Guida introduttiva di Crystal Report

In questa sezione viene descritta la modalità di esecuzione dello strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzato per SAP Crystal Reports. Viene utilizzato il file di configurazione di esempio fornito con lo strumento. Al termine di questa esercitazione, è possibile eseguire il pacchetto di installazione personalizzato e installare una versione personalizzata di Crystal Reports.

Le opzioni di personalizzazione includono la modifica del tipo di installazione predefinita, la rimozione di funzionalità, l'impostazione hardcoded del codice prodotto, la modifica della cartella di installazione predefinita, la ridenominazione del prodotto e la modifica del collegamento al menu [Start](#) di Windows. Le opzioni di personalizzazione sono descritte in modo più dettagliato nel file di configurazione.

1. Impostazione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects.
 - a. Creare una cartella di lavoro sul computer di sviluppo, ad esempio: `C:\SAPCustomTool\packages`.
 - b. Copiare il contenuto del pacchetto di installazione di Crystal Reports in `C:\SAPCustomTool\packages`.

Nel pacchetto di installazione sono contenute le cartelle `Collaterals`, `dunit`, `langs`, e `setup.engine` insieme ad altri file binari. Per istruzioni, consultare [Per scaricare il programma di installazione \[pagina 73\]](#).

- c. (Opzionale) Aggiungere il codice al file di configurazione di esempio.

In un editor XML, aprire il file

`C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_cr.xml` e sostituire la frase `PLEASE SET` in `<replaceProperty id="ProductKey" defaultValue="PLEASE SET" />` con il proprio codice di Crystal Reports.

- d. Creare la cartella `C:\SAPCustomTool\output`.

ⓘ Nota

Questa cartella deve essere vuota.

- e. Eseguire il seguente comando dal prompt dei comandi: `cd`

`C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool`

La cartella `CustomizationTool` contiene il file eseguibile `customizationtool.exe` e il file di configurazione di esempio `example_customization_win_cr.xml`.

2. Eseguire il comando seguente dal prompt dei comandi:

```
customizationtool.exe xml=example_customization_win_cr.xml  
packageDir=C:\SAPCustomTool\packages outputDir=C:\SAPCustomTool\output  
logDetail=error > C:\oemlog.log
```

Verificare che il programma di installazione personalizzato sia stato creato in

`C:\SAPCustomTool\output`. Assicurarsi che nel file di registro `C:\oemlog.log` non siano stati riportati errori.

ⓘ Nota

il completamento dello strumento di personalizzazione potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile controllare l'avanzamento nel file di registro.

3. Utilizzare `C:\SAPCustomTool\output\setup.exe` per eseguire il programma di installazione personalizzato di Crystal Reports.

Crystal Reports viene installato con le opzioni di personalizzazione descritte nel file di configurazione

`C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_cr.xml`.

5.3 Per scaricare il programma di installazione

1. Accedere a <https://support.sap.com/home.html> > *Software Downloads*.
2. Nella scheda *Find your software*, in *A-Z Index*, selezionare *Installations and Upgrades*.
3. Selezionare *C > CRYSTAL REPORTS > CRYSTAL REPORTS 2020*.
4. Selezionare *Installation and Upgrade > WINDOWS*.
5. Selezionare l'oggetto intitolato *SAP Crystal Reports 2020 <versione> Windows (32B)*, quindi seguire le istruzioni sul sito Web per scaricare ed estrarre gli oggetti.

il download del software può richiedere molto tempo e potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di sistema per assicurarsi che il firewall della società non interrompa il processo di download.

I pacchetti di supporto e le patch sono programmi di installazione che contengono gli aggiornamenti a SAP Crystal Reports. È possibile scaricarli dall'indirizzo Web <https://support.sap.com/home.html>. Nella

scheda [Find your software](#), in [A–Z Index](#), fare clic su [Support Packages and Patches](#). Per ulteriori informazioni sull'installazione dei pacchetti di supporto e delle patch, consultare [Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti \[pagina 99\]](#)

5.4 Pianificazione del processo di personalizzazione

Per utilizzare lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects:

1. Scaricare il programma di installazione. Consultare [Per scaricare il programma di installazione \[pagina 73\]](#).
2. Stabilire quali personalizzazioni sono richieste. Consultare [Creazione del file di configurazione \[pagina 76\]](#).
3. Compilare il file di configurazione per specificare le personalizzazioni.
4. Eseguire lo strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzata.
5. Eseguire il programma di installazione personalizzata per installare una versione personalizzata di SAP Crystal Reports.

5.4.1 Procedure consigliate

In questa sezione vengono illustrati alcuni suggerimenti per la creazione di un programma di installazione personalizzato.

Convalida del file di configurazione

Se lo si desidera, è possibile eseguire la convalida del file di configurazione prima di eseguire lo strumento. Utilizzare il parametro da riga di comando `Convalida`.

Riduzione delle dimensioni del prodotto

I clienti preferiscono un programma di installazione e un prodotto installato di dimensioni ridotte. Per ridurre il più possibile le dimensioni del prodotto:

- Rimuovere i pacchetti lingua eventualmente non necessari.
- Rimuovere le funzionalità eventualmente non necessarie.
- Rimuovere gli elementi della cartella `Collaterals` eventualmente non necessari.

Applicazione coerente di nomi personalizzati

Il nome di prodotto e il numero di versione vengono visualizzati in diverse posizioni del programma di installazione e del prodotto installato. Assicurarsi di verificare le personalizzazioni nelle posizioni seguenti:

- nome di prodotto, versione del prodotto, versione principale del prodotto
- voce del menu *Start* di Windows e tutti i collegamenti alle funzionalità
- funzionalità *Aggiungi Rimuovi programma* di Windows
- cartella di installazione predefinita

Valutare le modifiche del nome in tutte le lingue

È buona norma valutare il modo in cui il nome personalizzato viene visualizzato in tutte le lingue.

Modifica dei programmi di installazione delle patch in linea con il programma di installazione principale

Applicare le stesse personalizzazioni ai pacchetti di supporto e alle patch applicate alla versione principale. Se si rilascia un programma di installazione principale personalizzato e quindi si tenta di rilasciare un programma di installazione del pacchetto di supporto o della patch con diverse personalizzazioni, potrebbero verificarsi risultati imprevedibili non riparabili con l'utilizzo di procedure standard di rollback.

Verifica delle installazioni di rollback, di modifica e di riparazione per i pacchetti di supporto e le patch

Le installazioni di rollback, di modifica e di riparazione sono supportate per i pacchetti di supporto e le patch personalizzate, a condizione che siano state personalizzate in modo coerente con il pacchetto di installazione principale. È consigliabile verificare tali scenari.

Informazioni correlate

[Parametri della riga di comando \[pagina 97\]](#)

5.5 Creazione del file di configurazione

Nella sezione seguente vengono illustrate le personalizzazioni che è possibile apportare al programma di installazione modificando il file di configurazione:

- Ridenominazione del prodotto
 - Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione
 - Personalizzazione dei collegamenti del menu *Start*
 - Personalizzazione della funzionalità *Aggiungi Rimuovi programmi* di Windows
 - Personalizzazione della cartella di installazione
- Personalizzazione dell'input utente predefinito
- Rimozione delle schermate di installazione
- Incorporamento di un codice
- Rimozione delle funzioni
- Per evitare il controllo dei prerequisiti
- Rimozione dei pacchetti lingua
- Modifica delle risorse
 - Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione
 - Personalizzazione del contratto di licenza
- Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals

5.5.1 Panoramica del file di configurazione

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects utilizza le informazioni contenute nel file di configurazione per eseguire le personalizzazioni. Il file di configurazione è un documento XML e per descrivere le personalizzazioni vengono utilizzati elementi XML. Il file di configurazione di esempio è contenuto in questa cartella nel programma di installazione:

Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_cr.xml

Il file deve avere il formato seguente:

```
<oem name="<Any name>">
  <cloneProduct sourceId="product.crystalreports-4.0-core-32">
    ...
  </cloneProduct>
</oem>
```

Il file di configurazione per il programma di installazione completa può avere qualsiasi nome, ad esempio: oem.xml.

Il file di configurazione per il programma di installazione del pacchetto di supporto è descritto nella sezione [Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti \[pagina 101\]](#).

❗ Nota

il file di configurazione deve essere scritto nella sintassi XML corretta. Utilizzare un editor XML per creare e modificare il file e verificare che il formato sia corretto prima di eseguire lo strumento.

Esempio

In questo esempio sono specificate le personalizzazioni seguenti:

- Modificare il nome completo del prodotto in « Custom Company Crystal Reports» per tutte le lingue.
- Modificare il nome abbreviato del prodotto in « Custom CR» per tutte le lingue.
- Modificare il publisher e il nome prodotto per la voce *Installazione applicazioni di Windows*.
- Eliminare la schermata di installazione denominata *Scegliere il tipo di installazione* e impostare il tipo di installazione su *Personalizzato*.
- Specificare che i soli pacchetti lingua inclusi nel pacchetto di installazione sono relativi a inglese, francese, tedesco, italiano e cinese.

```
<oem name="CustomCompanyCrystalReports">
  <cloneProduct sourceId="product.crystalreports-4.0-core-32">
    <replaceString id="product.cr_name" value="Custom Company Crystal
Reports" lang="all"/>
    <replaceString id="product.cr_shortcode" value="Custom CR" lang="all"/>
    <arp duSourceId="product.crystalreports.arp-4.0-core">
      <arg id="publisher" value="Custom Company"/>
      <arg id="display_name" value="Custom Company Crystal Reports"/>
    </arp>
    <replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>
    <removeDialog id="ChooseInstallType2.dialog"/>
    <languageIncludeList value="en;fr;de;it;zh_CN"/>
  </cloneProduct>
</oem>
```

5.5.2 Ridenominazione del prodotto

È possibile rinominare il prodotto personalizzando i seguenti elementi:

- Il nome di prodotto e il numero di versione
- La voce *Aggiungi o Rimuovi programmi* di Windows
- La voce del menu *Start* per i collegamenti alle funzionalità
- La cartella di installazione predefinita

Queste personalizzazioni vengono illustrate nelle sezioni seguenti.

5.5.2.1 Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione

È possibile personalizzare il nome di prodotto e il numero di versione Utilizzare l'elemento `replaceString` con l'ID stringa desiderato:

```
<replaceString id="<string id>" value="<new value>" lang="<language list>" />
```

Le stringhe che rappresentano il nome di prodotto e il numero di versione sono quattro: il nome lungo del prodotto, il nome corto del prodotto, il numero di versione del prodotto e il numero della versione principale del prodotto. Il nome completo del prodotto è formato dal nome lungo del prodotto e dal numero di versione. Il nome corto del prodotto e la versione principale del prodotto vengono utilizzati nel menu di scelta rapida di Windows.

Nome di prodotto e numero di versione

Descrizione stringa	ID stringa	Valore predefinito
Nome lungo del prodotto	<code>product.cr_name</code>	Crystal Reports
Nome corto del prodotto	<code>product.cr_shortcode</code>	Crystal Reports
Versione prodotto	<code>product_cr_version</code>	2011
Versione principale del prodotto	<code>product_cr_majorversion</code>	2011

ⓘ Nota

la versione del prodotto e la versione principale del prodotto devono essere personalizzate insieme: Ad esempio, se si modifica la versione del prodotto in «1.0», è necessario personalizzare anche la versione principale del prodotto in «1». In caso contrario, il numero della versione nei menu non corrisponderà al numero della versione nel prodotto.

È possibile specificare un nuovo nome per ogni lingua. Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#).

Esempio

L'esempio che segue consente di eseguire le seguenti personalizzazioni:

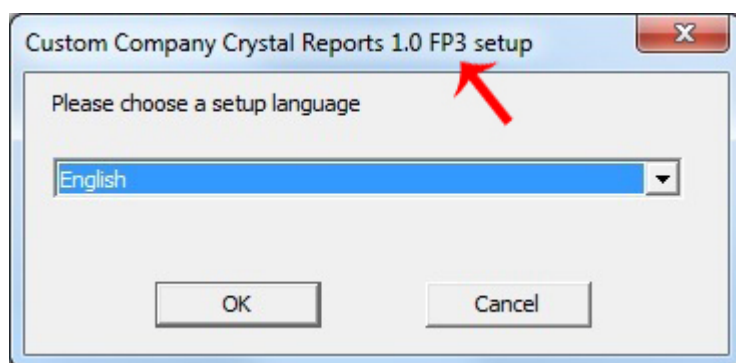
- Modificare il nome lungo del prodotto in «Custom Company Crystal Reports» e il nome corto del prodotto in «Custom CR» per l'inglese.
- Modificare il nome lungo del prodotto in «Custom Company Crystal Report (French)» e il nome corto del prodotto in «Custom CR» per il francese.
- Modificare la versione del prodotto in «1.0» e la versione principale del prodotto in «1» per tutte le lingue.

Il nome di prodotto nelle lingue diverse dall'inglese e dal francese rimarrà come valore predefinito, ma la versione del prodotto e la versione principale verrà modificata per tutte le lingue.

```
<replaceString id="product.cr_name" value="Custom Company Crystal Reports"
lang="en" />
<replaceString id="product.cr_shortcode" value="Custom CR" lang="en" />
```

```
<replaceString id="product.cr_name" value="Custom Company Crystal Reports
(French)" lang="fr"/>
<replaceString id="product.cr_shortcode" value="Custom CR (French)" lang="fr"/>
<replaceString id="product_cr_version" value="1.0" lang="all"/>
<replaceString id="product_cr_majorversion" value="1" lang="all"/>
```

Il risultato della personalizzazione viene visualizzato di seguito. osservare che il numero di versione «FP3» non è stato rimosso:



Rimozione delle istanze di «FP3» dal programma di installazione

Quando si esegue il programma di installazione, è possibile che le istanze di «FP3» siano visualizzate nel nome di prodotto. Per rimuovere «FP3», modificare le righe nei file seguenti:

Nome file	Riga originale	Riga modificata
dunit\product.crystalreports-4.0-core-32\setup.ui.framework\uitext\CrystalReports\product.lang_<codice lingua>.uitext.xml	<string id="productname_patch" value=" FP3"/>	<string id="productname_patch" value=""/>
dunit\product.crystalreports-4.0-core-32\setup.ui.framework\uitext\framework\setup.ui.framework.lang_<codice lingua>.uitext.xml	<string id="product_patch" value="FP3"/>	<string id="product_patch" value=""/>
Come sopra	<string id="product_patch_prespace" value=" FP3"/>	<string id="product_patch_prespace" value=""/>

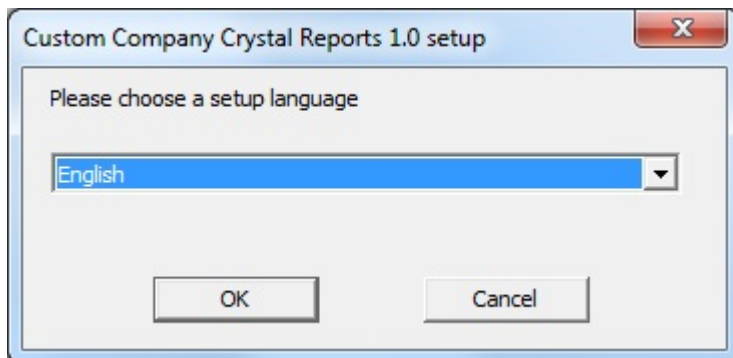
È possibile modificare un unico file per ogni lingua supportata dal programma di installazione. Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#). Quando si esegue lo strumento di personalizzazione e quindi il programma di installazione, tutte le istanze di «FP3» vengono rimosse. Il processo verrà semplificato in una versione successiva.

Esempio

Per rimuovere «FP3» dal programma di installazione inglese, modificare i file seguenti:

- `product.lang_en.uitext.xml`
- `setup.ui.framework.lang_en.uitext`

Il risultato della personalizzazione viene visualizzato di seguito:



5.5.2.2 Personalizzazione dei collegamenti del menu Start di Windows

Il menu [Start](#) di Windows contiene collegamenti per funzionalità quali Amministrazione origine dati ODBC. È possibile personalizzare il nome, la posizione e la descrizione dei comandi per ogni collegamento. I collegamenti non personalizzati vengono raggruppati sotto la voce del menu predefinito [Start, SAP Business Intelligence](#).

Nelle installazioni inglesi il menu predefinito [Start](#) si presenta nel modo seguente:



Utilizzare l'elemento `shortcut` per personalizzare la posizione, il nome del collegamento e la descrizione dei comandi per ogni funzionalità:

```
<shortcut duSourceId="<shortcut deployment unit ID>">
  <arg id="linkFullPath" value="<full path to shortcut link>" lang="<language list>" />
  <arg id="description" value="<tooltip string>" lang="<language list>" />
</shortcut>
```


</shortcut>

Attributo	Valore
duSourceId	<p>ID dell'unità di distribuzione dei collegamenti che si desidera modificare. I valori normali includono:</p> <ul style="list-style-type: none"><code>product.crystalreports.shortcut.crw-4.0-core</code> Crystal Reports 2020<code>product.crystalreports.shortcut.odbc-4.0-core</code> Amministrazione origine dati ODBC<code>product.crystalreports.shortcut.rptpubwiz-4.0-core</code> Procedura guidata Caricamento report <p>Per un elenco completo di valori duSourceId, consultare ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida [pagina 106].</p>
linkFullPath	<p>Percorso completo al collegamento. Assicurarsi di aggiungere .lnk al collegamento per evitare che il collegamento non venga creato. Il collegamento può essere inserito nel menu Start oppure sul desktop. Lo strumento di personalizzazione SAP BusinessObjects creerà i collegamenti correttamente.</p> <p>È possibile specificare un unico collegamento per ciascuna lingua. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici delle lingue [pagina 107].</p>
description	<p>Stringa della descrizione dei comandi da visualizzare quando l'utente passa il mouse sul collegamento. È possibile specificare un'unica descrizione dei comandi per ciascuna lingua.</p>

Esempio

L'esempio che segue consente di eseguire le seguenti personalizzazioni:

- Modifica del nome del collegamento di Crystal Reports 2020 in «Custom Company CR» per l'inglese.
- Personalizzazione della descrizione dei comandi di Crystal Reports 2020 in «Launch Custom Company CR» per l'inglese.
- Modifica del nome di «Amministrazione origine dati ODBC» in «Custom ODBC» per l'inglese.
- Personalizzazione della descrizione dei comandi «Amministrazione origine dati ODBC» in «Custom ODBC» per l'inglese.
- Posizionamento dei collegamenti «Custom Company CR» e «Custom ODBC» sotto la voce del menu [Start](#) denominata «Company Programs».
- Modifica del collegamento «Procedura guidata Caricamento report» in «Custom Wizard» per l'inglese.
- Inserimento del collegamento «Custom Wizard» sotto la voce del menu [Start](#) denominata «Custom Wizard».
- Personalizzazione della descrizione dei comandi «Custom Wizard» in «Launch Custom Wizard» per l'inglese.

Il nome e la descrizione dei comandi del collegamento rimangono invariati per tutte le altre lingue.

❗ Nota

per utilizzare questo esempio è necessario creare i collegamenti e le cartelle seguenti:

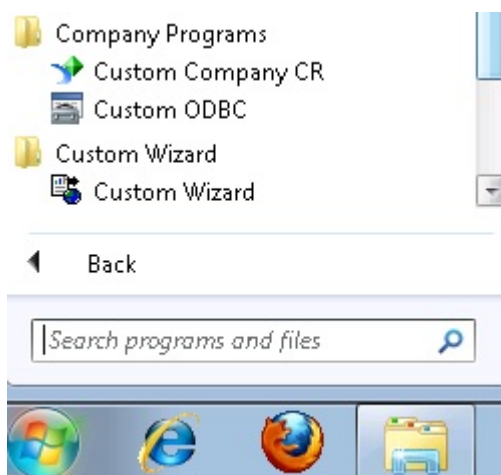
- Custom Company CR.lnk
- Custom ODBC.lnk
- Custom Wizard.lnk
- Company Programs
- Custom Wizard

Inserire Custom Company CR.lnk e Custom ODBC.lnk nella cartella Company Programs e Custom Wizard.lnk nella cartella Custom Wizard. Collocare le cartelle create nella stessa posizione a cui si intende reindirizzare la cartella di installazione.

Nell'esempio seguente, la cartella di installazione è stata reindirizzata all'unità C:\. Per ulteriori informazioni consultare [Personalizzazione della cartella di installazione \[pagina 84\]](#).

```
<shortcut duSourceId="product.crystalreports.shortcut.crw-4.0-
core">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company Programs\Custom
Company CR.lnk" lang="en"/>
  <arg id="description" value="Launch Custom Company CR" lang="en"/>
</shortcut>
<shortcut duSourceId="product.crystalreports.shortcut.odbc-4.0-
core">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Company Programs\Custom
ODBC.lnk" lang="en"/>
  <arg id="description" value="Custom ODBC" lang="en"/>
</shortcut>
<shortcut duSourceId="product.crystalreports.shortcut.rptpubwiz-4.0-
core">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Custom Wizard\Custom
Wizard.lnk" lang="en"/>
  <arg id="description" value="Launch Custom Wizard" lang="en"/>
</shortcut>
```

Il risultato della personalizzazione viene visualizzato di seguito:



Esempio

Nell'esempio seguente viene mantenuto il nome predefinito del collegamento alla funzionalità «Procedura guidata Caricamento report», che viene tuttavia collocato sotto la voce del menu **Start** denominata «Custom

Wizard» per tutte le lingue. Vengono modificate inoltre le descrizioni dei comandi «Custom Wizard» in «Launch Custom Wizard» per tutte le lingue.

❗ Nota

per utilizzare questo esempio, è necessario collocare `Procedura guidata Caricamento report.lnk` nella cartella `Custom Wizard`. Collocare la cartella creata nella stessa posizione della cartella di installazione.

Nell'esempio seguente, la cartella di installazione è stata reindirizzata all'unità `C:\`.

```
<shortcut duSourceId="product.crystalreports.shortcut.rptpubwiz-4.0-core">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Custom Wizard\Report Upload Wizard.lnk" lang="all"/>
  <arg id="description" value="Launch Custom Wizard" lang="all"/>
</shortcut>
```

5.5.2.3 Personalizzazione della funzionalità Aggiungi Rimuovi programma di Windows

È possibile personalizzare il nome visualizzato, il publisher e l'icona della funzionalità di Windows [Aggiungi Rimuovi programma](#) (ARP). Utilizzare l'elemento seguente:

```
<arp duSourceId="product.crystalreports.arp-4.0-core">
  <arg id="publisher" value="<publisher name>"/>
  <arg id="display_name" value="<product name>" lang="<language list>"/>
  <arg id="display_icon" value="<full path to icon>"/>
</arp>
```

❗ Nota

il nome visualizzato deve avere il tag `lang` per specificare un nome visualizzato diverso per ogni lingua. Separare con il punto e virgola più lingue che utilizzano lo stesso nome visualizzato. Tutte le lingue non specificate utilizzeranno il valore predefinito.

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#).

❗ Nota

è necessario eseguire ulteriori operazioni per visualizzare correttamente il valore personalizzato del publisher in ARP. Attenersi alla seguente procedura:

1. Aprire il file `dunit\product.crystalreports.arp-4.0-core-32\seed.xml`.
2. Individuare l'elemento `<action id="AddARPEnter">`. Vengono visualizzati più elementi nidificati `<arg>`.
3. Aggiungere la riga seguente in `<arg name="DISPLAY_NAME" value="[ARP.DISPLAYNAME]" />`:
`<arg name="PUBLISHER" value="SAP" />`
4. Salvare il file.

Dopo avere personalizzato il nome del publisher nel file di configurazione, eseguire lo strumento di personalizzazione, quindi installare il prodotto personalizzato. Il valore personalizzato per il publisher verrà visualizzato in ARP. Il processo verrà semplificato in una versione successiva.

Le dimensioni delle icone visualizzate nella funzionalità ARP di Windows sono in genere 16x16. Fare riferimento alla documentazione di Windows per informazioni complete sulla creazione di icone.

Esempio

L'esempio riportato esegue le personalizzazioni seguenti nella funzionalità ARP di Windows:

- Modifica del nome del prodotto in «Custom Company Crystal Reports Patch 1» per l'inglese e il francese.
- Modifica del nome del prodotto in «Custom Company Crystal Reports (German)» per il tedesco.
- Modifica del publisher in «Custom Company».
- Sostituzione dell'icona visualizzata con l'icona C:\SAPCustomTool\CC_logo.ico.

❗ Nota

per utilizzare questo esempio, è necessario inserire un'icona denominata CC_logo.ico nel percorso C:\SAPCustomTool.

```
<arp duSourceId="product.crystalreports.arp-4.0-core">
  <arg id="publisher" value="Custom Company"/>
  <arg id="display_name" value="Custom Company Crystal Reports Patch 1"
lang="en;fr"/>
  <arg id="display_name" value="Custom Company Crystal Reports (German)"
lang="de"/>
  <arg id="display_icon" value="C:\SAPCustomTool\CC_logo.ico"/>
</arp>
```

Il risultato della personalizzazione viene visualizzato di seguito:

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

Organize ▾				
Name	Publisher	Installed On	Size	Version
 Custom Company Crystal Reports Patch 1	Custom Company	2/24/2012		14.0.3.607

5.5.2.4 Personalizzazione della cartella di installazione

È possibile personalizzare il percorso della cartella di installazione predefinita. Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `id="percorso del file della cartella di installazione"`:

```
<replaceProperty id="InstallDir" defaultValue="<default installation folder>"/>
```

Esempio

Modificare la cartella di installazione predefinita in C:\MyInstallDir\CustomCompanyCrystalReports.

```
<replaceProperty id="InstallDir"
defaultValue="C:\MyInstallDir\CustomCompanyCrystalReports" />
```

5.5.3 Personalizzazione dell'input utente predefinito

È possibile personalizzare il valore predefinito dell'input utente acquisito dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `id="<id proprietà>"` e il nuovo valore predefinito:

```
<replaceProperty id="<property id>" defaultValue="<value to use as default
value>" />
```

Per un elenco degli ID proprietà, vedere [ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 109\]](#).

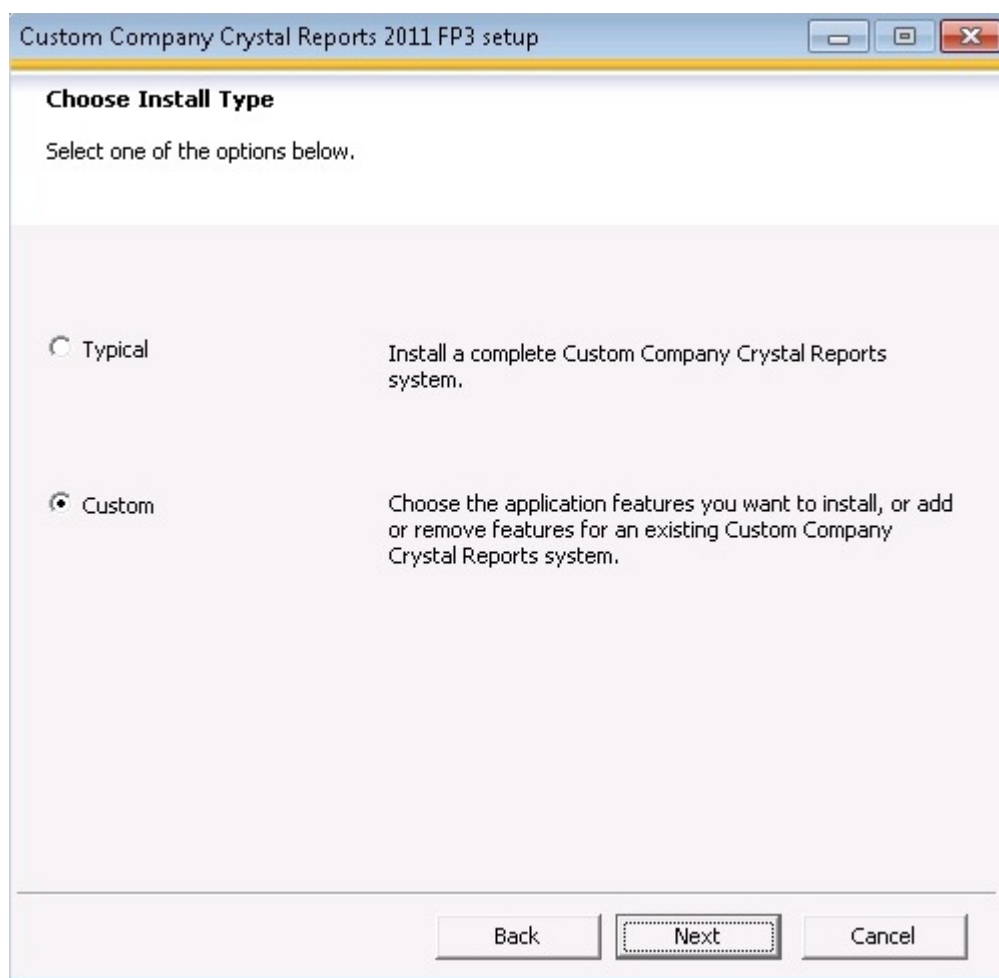
Il programma di installazione di Windows acquisisce l'input dell'utente mediante finestre di dialogo, pulsanti di opzione e altri elementi dell'interfaccia utente.

Esempio

Nella finestra di installazione denominata *Scegliere il tipo di installazione*, il tipo di installazione predefinita è *Tipica*. In questo esempio il tipo di installazione predefinita viene modificato in *Personalizzata*.

```
<replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom" />
```

Il risultato della personalizzazione è visualizzato di seguito:



5.5.4 Rimozione delle schermate di installazione

È possibile rimuovere le schermate di installazione dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `removeDialog` con l'ID della schermata di installazione:

```
<removeDialog id="<installation screen ID>" />
```

Per un elenco completo degli ID delle schermate di installazione, vedere [ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 109\]](#).

Esempio

In questo esempio viene illustrato come rimuovere la schermata di installazione denominata *Selezione funzionalità*.

```
<removeDialog id="SelectFeatures.dialog" />
```

5.5.5 Incorporamento di un codice

È possibile incorporare il codice nel programma di installazione in modo che il cliente non debba immetterne uno. Questa attività prevede:

- La fornitura di un valore predefinito per il codice.
- La rimozione della schermata di installazione nel quale l'utente immette il codice.

Esempio

Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con `id="ProductKey"` per fornire un codice predefinito. I codici devono avere il formato `XXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XX`.

Utilizzare l'elemento `removeDialog` con `id="CREnterProductKey.dialog"` per rimuovere la schermata di installazione per il codice di licenza.

```
<replaceProperty id="ProductKey" defaultValue="XXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XXXXXXX-XX"/>
<removeDialog id="CREnterProductKey.dialog"/>
```

Informazioni correlate

[ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 109\]](#)

[Personalizzazione dell'input utente predefinito \[pagina 85\]](#)

[Rimozione delle schermate di installazione \[pagina 86\]](#)

5.5.6 Rimozione delle funzioni

SAP Crystal Reports include numerose funzionalità facoltative. È possibile rimuovere una funzionalità dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `removeFeature` con `id="<feature id>"`:

```
<removeFeature id="<Feature ID>" />
```

Per un elenco completo degli ID delle funzionalità, vedere [ID funzionalità \[pagina 104\]](#).

Quando si specifica una funzionalità da rimuovere, lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects rimuove tutti gli eseguibili, le schermate di installazione e altri file che appartengono alla funzionalità.

La rimozione delle funzionalità non necessarie è un buon metodo per ridurre le dimensioni del prodotto personalizzato.

Esempio

Rimuovere la funzionalità di mappatura geografica. Questo ID rimuove la possibilità del programma di visualizzare le relazioni tra dati e aree geografiche:

```
<removeFeature id="Mapping" />
```

5.5.7 Per evitare il controllo dei prerequisiti

I prerequisiti sono condizioni che devono esistere sul computer host affinché il programma di installazione possa funzionare. Il programma di installazione verifica l'esistenza di tali prerequisiti prima di iniziare e visualizza i risultati nella schermata [Verifica prerequisiti](#). La rimozione della schermata [Verifica prerequisiti](#) non consente di eseguire le verifiche dei prerequisiti. Utilizzare l'elemento `removeDialog` con `id="CheckPreRequisites.dialog"`.

ⓘ Nota

è consigliabile rimuovere la schermata di installazione solo se la verifica dei prerequisiti viene eseguita con altri metodi. Se i prerequisiti non sono soddisfatti, il programma di installazione non verrà eseguito.

Esempio

Questo esempio rimuove la schermata [Verifica prerequisiti](#) e non consente l'esecuzione delle verifiche dei prerequisiti.

```
<removeDialog id="CheckPreRequisites.dialog" />
```

5.5.8 Rimozione dei pacchetti lingua

Il programma di installazione consente all'utente di selezionare i pacchetti delle lingue da installare. Un pacchetto lingua contiene le versioni tradotte di tutte le stringhe utilizzate dal prodotto installato. Per impostazione predefinita, tutti i pacchetti delle lingue possibili sono inclusi nel programma di installazione. È possibile specificare i pacchetti lingua da includere. Utilizzare l'elemento `languageIncludeList` con un elenco dei codici lingua:

```
<languageIncludeList value="<list of language codes>" />
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#).

ⓘ Nota

i pacchetti lingua possono essere di grandi dimensioni. Il programma di installazione sarà di dimensioni inferiori se viene incluso un numero inferiore di pacchetti lingua.

Esempio

Include i pacchetti delle lingue inglese, francese e tedesco nel programma di installazione. È possibile scegliere dall'elenco durante l'installazione.

```
<languageIncludeList value="en;fr;de" />
```

5.5.9 Modifica delle risorse

Il programma di installazione memorizza i file di immagine e di testo come risorse nella cartella seguente:

```
dunit\product.crystalreports-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources
```

È possibile personalizzare le risorse della cartella. Le risorse che sono comunemente personalizzate includono:

- Immagini nel programma di installazione
- Il contratto di licenza nel programma di installazione

Per personalizzare una risorsa:

1. Creare una cartella di risorse personalizzate, ad esempio `C:\MyResources`. La cartella può avere qualsiasi nome che sarà visibile ai clienti. Utilizzare la stessa cartella per tutte le risorse che si personalizzano.
2. Creare una nuova risorsa con lo stesso nome e percorso della risorsa originale e collocarla nella cartella di risorse personalizzate. Per esempi specifici, consultare la sezione degli argomenti correlati.
3. Aggiungere l'elemento `<resources>` al file di configurazione per specificare la posizione della cartella di risorse personalizzate, ad esempio:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\MyResources" />
```

Attributo `cleanTarget`

Se si imposta `cleanTarget='yes'`, lo strumento di personalizzazione cancellerà la cartella di risorse originali e utilizzerà solo le risorse presenti nella cartella di risorse personalizzate. Questa opzione non è consigliata.

Informazioni correlate

[Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione \[pagina 90\]](#)




[Personalizzazione del contratto di licenza \[pagina 91\]](#)

5.5.9.1 Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione

È possibile personalizzare le immagini nel programma di installazione, comprese la schermata di benvenuto, l'immagine superiore di tutte le schermate e la bacheca della finestra di dialogo dell'avanzamento. Le immagini vengono memorizzate come file nella cartella resources:

```
dunit\product.crystalreports-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources
```

I file di immagine nella cartella resources

Nome immagine	Nome file	Immagine predefinita
Finestra di benvenuto	dialogFull.bmp	
Immagine superiore di tutte le schermate	dialogTop.bmp	
Bacheca della finestra di dialogo dell'avanzamento	billboard.bmp	

È possibile personalizzare le immagini creando un nuovo file di immagine, inserendo il file nella cartella di risorse personalizzate, quindi aggiungendo l'elemento resources al file di configurazione.

Esempio: Personalizzazione dell'immagine della schermata di benvenuto

1. Creare una cartella denominata MyResources nell'unità C:\
2. Creare un nuovo file di immagine denominato dialogFull.bmp e collocarlo nella cartella C:\MyResources.
3. Assicurarsi che l'elemento resources si trovi nel file di configurazione nel modo seguente:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\MyResources" />
```

Informazioni correlate

[Modifica delle risorse \[pagina 89\]](#)

5.5.9.2 Personalizzazione del contratto di licenza

È possibile personalizzare il contratto di licenza presentato all'utente durante l'installazione. I contratti di licenza vengono memorizzati come file di testo nella cartella `resources`:

```
dunit\product.crystalreports-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources\<codice  
lingua>
```

Ad esempio, il contratto di licenza inglese si trova nel percorso seguente:

```
dunit\product.crystalreports-4.0-  
core-32\setup.ui.framework\resources\en\license_en.rtf
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#).

È possibile personalizzare il contratto di licenza creando un nuovo file di licenza, inserendo il file nella cartella di risorse personalizzate, quindi aggiungendo l'elemento `resources` al file di configurazione.

Esempio: Personalizzazione del contratto di licenza inglese

Il contratto di licenza inglese è memorizzato in questa posizione:

```
dunit\product.crystalreports-4.0-  
core-32\setup.ui.framework\resources\en\license_en.rtf
```

Per personalizzare il contratto di licenza inglese:

1. Creare una cartella denominata `MyResources` nell'unità `C:\`
2. Creare una nuova cartella denominata `en` e collocarla nella cartella `C:\MyResources`.
3. Creare un nuovo file del contratto di licenza denominato `license_en.rtf` e collocarlo nella cartella `C:\MyResources\en`.
4. Assicurarsi che l'elemento `resources` si trovi nel file di configurazione nel modo seguente:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\MyResources" />
```

Informazioni correlate

[Modifica delle risorse \[pagina 89\]](#)

5.5.10 Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals

Il programma di installazione di SAP Crystal Reports memorizza strumenti, esempi e la documentazione nella cartella `Collaterals` del programma di installazione. Per impostazione predefinita, un programma di installazione personalizzato fornito ai clienti contiene anche la cartella `Collaterals` con gli stessi contenuti. È possibile rimuovere gli elementi non desiderati dalla cartella `Collaterals` per ridurre le dimensioni del programma di installazione personalizzato. Utilizzare l'elemento `collaterals` con `cleanTarget="yes"` e `sourcePath="<percorso completo alla cartella personalizzata Collaterals>":`

```
<collaterals cleanTarget="yes" sourcePath="<full path to custom Collaterals folder>" />
```

❗ Nota

impostare l'attributo `cleanTarget` su `yes` in modo che lo strumento di personalizzazione sostituisca la cartella originale con una nuova cartella.

Per rimuovere gli elementi dalla cartella Collaterals

1. Copiare il contenuto della cartella `Collaterals` esistente in un nuovo percorso, ad esempio `C:\MyCollaterals`.
2. Rimuovere gli elementi da `C:\SAPCustomTool\Collaterals` non necessari al programma di installazione personalizzato.
3. Aggiungere l'elemento `<collaterals>` al file di configurazione per specificare la posizione della cartella personalizzata `Collaterals`, ad esempio:

```
<collaterals cleanTarget="yes" sourcePath="C:\MyCollaterals" />
```

Descrizione degli elementi nella cartella `Collaterals`

Cartella	Descrizione	Quando rimuovere
<code>Collaterals > Add-Ons > SAP</code>	Fornisce la connettività ai sistemi SAP	Rimuovere questa cartella se non è richiesta la connettività ai sistemi SAP.
<code>Collaterals > CustomizationTemplate</code>	Contiene il file di esempio <code>template.zip</code> per le personalizzazioni a Report Designer.	Rimuovere questa cartella se i clienti non devono fornire un file di esempio <code>template.zip</code> .
<code>Collaterals > Docs</code>	Documentazione in ogni lingua supportata da Crystal Reports	Rimuovere tutte le lingue che non sono incluse nel programma di installazione personalizzato. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici delle lingue [pagina 107] .
<code>Collaterals > Tools > CustomizationTool</code>	Strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects	Rimuovere questa cartella se i clienti non devono personalizzare i propri programmi di installazione.

5.6 Personalizzazione di Report Designer

È possibile personalizzare le seguenti proprietà di Report Designer:

- Schermata di avviso
- Pagina iniziale
- Valori delle stringhe nel menu

È possibile eseguire queste personalizzazioni dopo l'installazione del programma. È inoltre possibile distribuire le personalizzazioni nel pacchetto di installazione personalizzato in modo che le personalizzazioni vengano applicate quando gli utenti installano il programma.

5.6.1 Personalizzazione della schermata di avviso.

Quando si esegue Crystal Reports, viene caricata una schermata di avviso. È possibile sostituire questa schermata di avviso con la propria bitmap.

❗ Nota

la seguente procedura presuppone che Crystal Reports sia già installato. Se si desidera distribuire la schermata di avviso nel programma di installazione, rinominare la bitmap da utilizzare per la schermata di avviso in `splash.bmp` e seguire le istruzioni in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 96\]](#).

1. Rinominare la bitmap che si desidera utilizzare per la schermata di avviso in `splash.bmp`

❗ Nota

la bitmap deve essere un file `.bmp` valido e può essere di qualsiasi dimensione.

2. Salvare `splash.bmp` nella stessa cartella di `crw32.exe`.

Per impostazione predefinita, `crw32.exe` si trova nel percorso seguente:

```
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI  
4.0\win32_x86
```

Quando si esegue Crystal Reports, verrà caricato `splash.bmp`. In caso contrario, verrà caricata la schermata di avviso predefinita.

5.6.2 Personalizzazione della pagina iniziale

È possibile modificare il contenuto della pagina iniziale con il proprio file HTML. La maggior parte delle personalizzazioni influiranno sulla parte superiore della pagina iniziale. È inoltre possibile rimuovere la parte inferiore che contiene i collegamenti alle pagine Web di SAP Crystal Reports.

❗ Nota

la seguente procedura presuppone che Crystal Reports sia già installato. Se si desidera distribuire la pagina iniziale nel programma di installazione, rinominare il file HTML da utilizzare per la pagina iniziale in `start.html` e seguire le istruzioni in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 96\]](#).

1. Rinominare il file HTML da utilizzare per la pagina iniziale in `start.html`.
2. Salvare `start.html` nelle sottocartelle `Pagina iniziale\<codice lingua>`, a seconda della lingua da supportare.

❗ Nota

per impostazione predefinita, il percorso del file della sottocartella è:

```
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI  
4.0\win32_x86\Start Page\<codice lingua>
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#).

→ Suggerimento

se `start.html` utilizza immagini, salvarle nel seguente percorso:

```
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI  
4.0\win32_x86\Start Page\image
```

Il file HTML da utilizzare deve utilizzare percorsi relativi associati a questa cartella.

Quando si esegue Crystal Reports, la pagina iniziale visualizzerà le personalizzazioni eseguite in `start.html`.

5.6.3 Personalizzazione delle stringhe di menu

È possibile modificare i valori delle stringhe nel menu, che contengono il nome di prodotto SAP Crystal Reports. Tali valori sono:

Nome proprietà	Descrizione	Posizione	Valore predefinito
<code>ProductName</code>	Nome prodotto	Titolo finestra	SAP Crystal Reports
<code>CrystalReportHelp</code>	Guida in linea prodotto	Menu Guida in linea	Guida in linea SAP Crystal Reports
<code>AboutCrystalReport</code>	Informazioni prodotto	Menu Guida in linea	Informazioni SAP Crystal Reports

Per personalizzare tali stringhe, è necessario un file XML. Per il nome del file XML utilizzare il seguente formato:

```
crw_oem_res_<codice lingua>.xml
```

Ad esempio, il nome del file XML inglese è:

```
crw_oem_res_en.xml
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici delle lingue \[pagina 107\]](#).

❗ Nota

se Crystal Reports è già stato installato, salvare il file XML nella stessa cartella di `crw32.exe`. Per impostazione predefinita, la cartella si trova nel seguente percorso:

```
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI
4.0\win32_x86
```

Quando si esegue Crystal Reports in una lingua specifica, viene caricato il file XML della lingua corrispondente.

❗ Nota

se si desidera distribuire le stringhe personalizzate nel programma di installazione personalizzato, seguire le istruzioni riportate in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 96\]](#).

Esempio

L'esempio che segue consente di eseguire le seguenti personalizzazioni:

- Modificare il valore `ProductName` in `Custom CR`
- Modificare il valore `CrystalReportHelp` in `Custom CR help`
- Modificare il valore `AboutCrystalReport` in `About Custom CR`

```
<Root>
  <ProductName>Custom CR</ProductName>
  <MainFrameMenu>
  <Help>
    <CrystalReportHelp>Custom CR help</CrystalReportHelp>
    <AboutCrystalReport>About Custom CR</AboutCrystalReport>
  </Help>
  </MainFrameMenu>
</Root>
```

❗ Nota

- Per supportare più lingue, la codifica di attribuzione deve essere UTF-8: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>`. In aggiunta, quando il file XML viene salvato con un editor di testo, selezionare [UTF-8](#) dal menu [Codifica](#).
- Mantenere il nome e il valore della proprietà sulla stessa riga. Ad esempio, è consentito:

```
<ProductName>Custom CR</ProductName>
```

Non è consentito invece: Quando Crystal Reports viene eseguito, alcuni caratteri delle stringhe modificate saranno irriconoscibili:

```
<ProductName>
Custom CR
</ProductName>
```

5.6.4 Distribuzione del file di personalizzazione OEM

Dopo avere preparato i file di personalizzazione (immagini di avviso, pagina iniziale e stringhe di menu), è possibile distribuire le personalizzazioni nel pacchetto di installazione. Salvare il file personalizzato in un file zip.

1. Creare un file zip denominato `template.zip`.
2. Salvare i file personalizzati nel file zip.

ⓘ Nota

la struttura della cartella nel file zip deve corrispondere alla struttura della cartella in cui si desidera collocare i file, relativa alla cartella dell'installazione. I file devono essere collocati nel seguente percorso in `template.zip`: `SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win32_x86`.

Ad esempio, i seguenti file personalizzati vengono collocati nei seguenti percorsi in `template.zip`:

File personalizzato	Percorso in <code>template.zip</code>
<code>splash.bmp</code>	<code>SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win32_x86</code>
<code>start.html</code> (per inglese)	<code>SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win32_x86\Start Page\en</code>
<code>crw_oem_res_en.xml</code>	<code>SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win32_x86</code>

3. Copiare il file zip nel seguente percorso:
`dunit\product.crystalreports.oemzips-4.0-core-nu\OEMZips`

ⓘ Nota

potrebbe essere necessario creare manualmente la cartella `OEMZips`.

4. Eseguire il programma di installazione.

I contenuti di `template.zip` saranno decompressi nella cartella di installazione.

ⓘ Nota

nel pacchetto di installazione di SAP Crystal Reports, il file zip di esempio è disponibile nel seguente percorso:

`Collaterals\CustomizationTemplate\template.zip`

5.7 Esecuzione dello strumento

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects `customizationtool.exe` è incluso nel pacchetto di installazione di SAP Crystal Reports e si trova nel seguente percorso:

`Collaterals\Tools\CustomizationTool`

In questa sezione vengono illustrati i parametri della riga di comando utilizzati per lo strumento.

❗ Nota

l'esecuzione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile verificarne l'avanzamento visualizzando il file di registro.

Esempio

Nell'esempio viene eseguito lo strumento di personalizzazione e viene creato un file di registro nell'unità C:\. Per utilizzare questo esempio è necessario procedere come indicato di seguito:

- creare un file di configurazione denominato `oem.xml` nel percorso `C:\SAPCustomTool`.
- Scaricare il pacchetto di installazione di Crystal Reports nel percorso `C:\SAPCustomTool\packages`. Consultare [Per scaricare il programma di installazione \[pagina 73\]](#).
- Creare una cartella denominata `output` nel percorso `C:\SAPCustomTool`.
- Dal prompt dei comandi eseguire il comando seguente: `cd C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool`

```
customizationtool.exe xml=C:\SAPCustomTool\oem.xml  
packageDir=C:\SAPCustomTool\packages  
outputDir=C:\SAPCustomTool\output logDetail=error > C:\oemlog.log
```

Per ulteriori informazioni sull'esecuzione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects, consultare [Guida introduttiva di Crystal Report \[pagina 72\]](#).

5.7.1 Parametri della riga di comando

Parametri obbligatori

Parametro	Descrizione	Esempio
xml	Percorso completo per il file di configurazione. Il file di configurazione per il programma di installazione completa può avere qualsiasi nome.	xml=C:\SAPCustomTool\oem.xml
packageDir	Percorso completo per la cartella contenente il programma di installazione che si sta modificando. Il programma di installazione viene scaricato da SAP Service Marketplace allo scopo di avviare l'installazione di SAP Crystal Reports. Include, oltre ad altri file binari, le cartelle <code>Collaterals</code> , <code>dunit</code> , <code>langs</code> e <code>setup.engine</code> .	packageDir=C:\SAPCustomTool\packages\DATA_UNITS\BusinessObjectsServer_win
outputDir	Percorso completo alla cartella in cui verrà creato il programma di installazione personalizzata. Deve essere vuoto prima dell'esecuzione dello strumento.	outputDir=C:\SAPCustomTool\output

Parametri opzionali

Parametro	Descrizione	Esempio
baselinePath	<p>Percorso completo di una cartella principale contenente le versioni originali non personalizzate di tutti i precedenti programmi di installazione completi e degli aggiornamenti personalizzati.</p> <p>Utilizzare un punto e virgola (;) per separare le cartelle principali.</p>	<p>Si supponga di voler personalizzare Crystal Reports 2011 Support Package 5 e di aver personalizzato i programmi precedenti: 2011 (installazione completa), 2011 SP4. Personalizzare la versione 2011 Support Package 5 e specificare il percorso della cartella principale dei pacchetti non personalizzati per la versione principale 2011 e la versione Support Package 4. Ad esempio, se i pacchetti non personalizzati sono contenuti nella seguente struttura di directory:</p> <pre>C:\productUpdates\2011\ \2011 Full\ \SP4\</pre> <p>impostare il valore su</p> <p>baselinePath=C:\productUpdates\2011\</p> <p>Consultare Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti [pagina 99] per ulteriori informazioni ed esempi del parametro baselinePath.</p>
logDetail	<p>Livello di dettaglio del rilevamento nel file di registro. Il valore predefinito è info. I valori accettati sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • error • warn • info • debut • trace 	logDetail=warn
action	<p>Modalità dello strumento. I valori accettati sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • generate (valore predefinito) Lo strumento esegue le personalizzazioni specificate. • validate Lo strumento convalida il file di configurazione ma non esegue alcuna personalizzazione. 	action=validate

Informazioni correlate

[Guida introduttiva di Crystal Report \[pagina 72\]](#)

5.8 Personalizzazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti

I programmi di installazione degli aggiornamenti sono costituiti da pacchetti di supporto o patch contenenti aggiornamenti del software SAP Crystal Reports esistente. I pacchetti di supporto contengono un numero maggiore di aggiornamenti rispetto alle patch ma sono rilasciati più raramente. È possibile utilizzare lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per personalizzare questi programmi di installazione, ma è necessario apportare alcune modifiche alle righe di comando e al file di configurazione.

5.8.1 Domande frequenti sui programmi di installazione degli aggiornamenti

Dove si possono trovare i pacchetti di supporto e le patch?

1. Accedere a <https://support.sap.com/home.html> > *Software Downloads*.
2. Nella scheda *Find your software*, in *A–Z Index*, fare clic su *Support Packages and Patches*.
3. Selezionare *C > CRYSTAL REPORTS > CRYSTAL REPORTS 2011 > Comprised Software Component Versions > CRYSTAL REPORTS 2011 > Windows Server on IA32 32bit*.
4. Selezionare il pacchetto di supporto o la patch, quindi seguire le istruzioni riportate sul sito per scaricare ed estrarre gli oggetti.

Quali parti dei programmi di installazione degli aggiornamenti è possibile personalizzare?

Nei programmi di installazione degli aggiornamenti è possibile personalizzare gli stessi aspetti che sono stati personalizzati nel programma di installazione principale. Poiché gli aggiornamenti di pacchetti di supporto e patch contengono un numero inferiore di schermate di installazione, non sono applicabili tutti i passaggi di personalizzazione. È consigliabile eseguire il pacchetto di supporto o la patch prima di personalizzarli, per determinare gli aspetti della personalizzazione che saranno necessari.

Come si personalizzano i programmi di installazione degli aggiornamenti?

I programmi di installazione degli aggiornamenti utilizzano la stessa architettura del programma di installazione principale di Crystal Reports (installazione completa), di conseguenza è possibile utilizzare lo strumento di personalizzazione, come descritto in [Creazione del file di configurazione \[pagina 76\]](#) e in [Esecuzione dello strumento \[pagina 96\]](#), apportando alcune modifiche alla riga di comando e al file di configurazione. Per ulteriori informazioni, vedere [Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti \[pagina 101\]](#) in questa sezione.

È necessario personalizzare e installare tutti gli aggiornamenti di pacchetti di supporto e patch?

No. Come per le versioni non personalizzate di Crystal Reports, è necessario installare soltanto gli aggiornamenti desiderati. Questi possono corrispondere a un pacchetto di supporto, a una patch o a entrambi.

È possibile personalizzare un aggiornamento non personalizzato in un'installazione personalizzata di Crystal Reports?

Sì. All'installazione personalizzata possono essere applicati pacchetti di supporto o patch personalizzati e non personalizzati. Tuttavia, nei programmi di installazione dei pacchetti di supporto o delle patch non personalizzati non viene visualizzato il marchio dell'utente o le personalizzazioni dell'installazione create per il programma di installazione principale.

È stata consegnata ai clienti una versione personalizzata di Crystal Reports ma si intende modificare le personalizzazioni in un programma di installazione degli aggiornamenti. È possibile?

Questo scenario non è supportato. Le personalizzazioni che vengono applicate ai pacchetti di supporto e alle patch devono essere coerenti con le personalizzazioni originali.

5.8.2 Guida rapida dei programmi di installazione degli aggiornamenti

Assicurarsi di aver personalizzato e installato il programma di installazione principale completo (SAP Crystal Reports) seguendo le istruzioni riportate in [Guida introduttiva di Crystal Report \[pagina 72\]](#) e che il programma di installazione non personalizzato si trovi in `C:\SAPCustomTool\packages`.

In questa sezione viene illustrata la modalità di esecuzione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per personalizzare il programma di installazione di un pacchetto di supporto. Viene utilizzato il file di configurazione di esempio fornito con lo strumento di personalizzazione. Notare che il file di configurazione di esempio contiene l'elemento `<cloneProduct>` per il programma di installazione principale e l'elemento `<clonePatchProduct>` per il programma di installazione di un pacchetto di supporto.

❗ Nota

È possibile eseguire questo esempio soltanto quando il pacchetto di supporto è disponibile su <https://support.sap.com/home.html>.

1. Scaricare il programma di installazione per il pacchetto di supporto di Crystal Reports nella cartella `C:\SAPCustomTool\SupportPackage`.

2. Assicurarsi che `product_cr_version` per l'elemento `<clonePatchProduct>` nel file di configurazione corrisponda al numero di versione del pacchetto di supporto che è stato scaricato. Vedere [Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 78\]](#).
3. Eseguire il seguente comando dal prompt dei comandi: `cd`
`C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool`
4. Personalizzare il pacchetto di supporto di Crystal Reports e posizionare il programma di installazione personalizzato in `C:\SAPCustomTool\output\SupportPackage` utilizzando il comando seguente:
`customizationtool.exe xml=example_customization_win_cr.xml`
`packageDir=C:\SAPCustomTool\SupportPackage`
`baselinePath=C:\SAPCustomTool\packages`
`outputDir=C:\SAPCustomTool\output\SupportPackage logDetail=error >`
`C:\oemlog_SP02.log`
5. Utilizzare `C:\SAPCustomTool\output\SupportPackage\setup.exe` per eseguire il programma di installazione personalizzato del pacchetto di supporto di Crystal Reports.

5.8.3 Come personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti

Utilizzare lo strumento di configurazione, come descritto in [Creazione del file di configurazione \[pagina 76\]](#) e in [Esecuzione dello strumento \[pagina 96\]](#) per personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti per i pacchetti di supporto e le patch, facendo attenzione alle seguenti differenze:

- il file di configurazione deve utilizzare l'elemento `clonePatchProduct` (con il corretto ID prodotto) e non l'elemento `cloneProduct`.
- il file di configurazione deve contenere l'elemento `<cloneProduct>` completo per il pacchetto di installazione principale per il quale si sta eseguendo l'aggiornamento. In caso contrario, potrebbero essere causati risultati imprevisti, specialmente se la personalizzazione comporta la rimozione di alcune funzionalità.
- Il file di configurazione non può contenere più di un elemento `clonePatchProduct`. Nel caso in cui venga personalizzato sia il pacchetto di supporto che la patch, è necessario creare due file di configurazione: uno contenente l'elemento `cloneProduct` e `clonePatchProduct` per il pacchetto di supporto e l'altro contenente l'elemento `cloneProduct` e `clonePatchProduct` per la patch.
- Fare riferimento ai programmi di installazione dei prerequisiti, utilizzando il comando `baselinePath`.

È possibile utilizzare tutti gli elementi del file di configurazione e i parametri della riga di comando per personalizzare i programmi di installazione degli aggiornamenti, tuttavia non tutti sono applicabili a qualsiasi pacchetto di supporto o patch. Eseguire prima il programma di installazione del pacchetto di supporto o della patch per determinare gli elementi da personalizzare, quindi utilizzare le informazioni contenute in [Creazione del file di configurazione \[pagina 76\]](#) e in [ID e codici per la personalizzazione di Crystal Reports \[pagina 103\]](#) per creare un file di personalizzazione.

Specificare la versione prodotto nel file di configurazione

Il file di configurazione dei programmi di installazione degli aggiornamenti deve contenere `product version` nell'elemento `clonePatchProduct`, come mostrato di seguito:

```
<oem name="<any name>">
  <clonePatchProduct sourceId="<product version>">
    ...
  </clonePatchProduct>
</oem>
```

`product version` contenuto nel file di configurazione deve corrispondere al numero di versione del programma di installazione che si sta personalizzando. Per trovare il numero di versione, nella cartella `dunit` cercare una cartella il cui nome presenti il seguente formato:

```
product.cr.patch-4.x.x.x-core-32
```

Il nome di questa cartella può essere utilizzato come `product version`.

Esempio

In questo esempio, il file di configurazione esegue la personalizzazione della patch 1 di SAP Crystal Reports 2011, con versione prodotto `product.cr.patch-4.1.0.1-core-32`. Il file di configurazione personalizza sia il nome completo del prodotto con *Custom Company Crystal Reports* che il nome abbreviato con *Custom CR*.

```
<oem name="Custom Patch Tool">
  <clonePatchProduct sourceId="product.cr.patch-4.1.0.1-core-32">
    ...
  </clonePatchProduct>
</oem>
```

Utilizzare il parametro `baselinePath`

Utilizzare il parametro della riga di comando `baselinePath` per fare riferimento a una cartella principale contenente le versioni originali non personalizzate di tutti i precedenti programmi di installazione completi o degli aggiornamenti personalizzati. Questo significa che è necessario conservare i pacchetti di installazione originali.

❗ Nota

questo parametro sostituisce il parametro `baselinePackages` introdotto nella versione 2011 Feature Pack 3.

Per semplificare il valore del parametro `baselinePath`, fare riferimento a una singola cartella principale. In questo modo lo strumento di personalizzazione ignorerà cartelle e file non necessari. In caso contrario, utilizzare un punto e virgola (;) nel valore di `baselinePath` per specificare più cartelle principali. Prendere in considerazione gli esempi seguenti.

Esempio: Personalizzazione di Crystal Reports 2011 SP5

Si supponga di voler personalizzare Crystal Reports 2011 Support Package 5 e di aver personalizzato i programmi precedenti: 2011 (installazione completa), 2011 SP4. Si supponga che i programmi di installazione non personalizzati si trovino nella seguente struttura di directory:

```
C:\productUpdates\2011\  
  \2011 Full\  
  \SP4\
```

Impostare il parametro `baselinePath` su:

```
baselinePath=C:\productUpdates\2011\
```

Esempio: Personalizzazione di Crystal Reports 2011 SP5 Patch 2

Si supponga di voler personalizzare Crystal Reports 2011 Support Package 5 Patch 2 e di aver personalizzato i programmi precedenti: 2011 (installazione completa), 2011 SP4, 2011 SP5, 2011 SP5 Patch 1. Si supponga che i programmi di installazione non personalizzati si trovino nella seguente struttura di directory:

```
C:\productUpdates\2011\  
  \2011 Full\  
  \SP4\  
  \SP5\  
  \SP5 Patch 1\
```

Impostare il parametro `baselinePath` su:

```
baselinePath=C:\productUpdates\2011\
```

Informazioni correlate

[Parametri della riga di comando \[pagina 97\]](#)

5.9 ID e codici per la personalizzazione di Crystal Reports

La sezione seguente presenta un elenco di tutti gli ID e codici che è possibile utilizzare per personalizzare il programma di installazione:

- ID funzionalità
- ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida
- ID stringa
- Codici delle lingue

- ID proprietà e schermata di installazione

5.9.1 ID funzionalità

Utilizzare gli ID della funzionalità nell'elemento `removeFeature` per rimuovere le funzionalità e i relativi componenti dal programma di installazione e dal prodotto installato.

Ad esempio, questo ID rimuoverà il supporto per la visualizzazione delle relazioni fra i dati e le regioni geografiche: `<removeFeature id="Mapping" />`

È possibile rimuovere le funzionalità per i seguenti componenti:

- Accesso ai dati
- Integrazione del sistema Enterprise
- Supporto esportazione
- Altro

Accesso ai dati

ID funzionalità	Descrizione
DataAccess	Accesso ai dati
Accesso	Microsoft Access
ADO.NET	ADO.NET
BDE	DLL Database IDAPI
Btrieve	Driver del database Pervasive (Btrieve)
COMData	Fornitore di dati COM
Comm_Rep	Comando nel repository
DB2	IBM DB2
dBase	dBase
Exchange	Microsoft Exchange
FieldDefinitions	Definizioni campi
FileSystem	File system
HPNeoview	HP Neoview
Informix	Informix
JavaData	Fornitore di dati Java
JDBC	Driver dati JDBC (JNDI)
MicrosoftOutlook	Microsoft Outlook
MyCube	Cubo OLAP
MYSQL_DataAccess	MySQL
NCRTeradata	NCRTeradata

ID funzionalità	Descrizione
NETEZZA	NETEZZA
NTEventLog	Registro eventi NT
OLE_DB_Data	Dati OLE DB
OptionalDataDirectODBC	DataDirect ODBC
Oracle	Oracle
Progress.OpenEdge	Progress OpenEdge
RDO	ODBC RDO
SFORCE	Salesforce.com Driver
SIEBEL	Siebel
Sybase	Sybase
SymantecACT	ACT!
Universo	Universo BusinessObjects
UWSC	Connettore universale servizi Web
WebActivityLog	Registro attività Web
XML	Driver XML

Integrazione del sistema Enterprise

ID funzionalità	Descrizione
IntegrationOptions	Opzioni di integrazione
EBS	Oracle E-Business Suite
JDE	JD Edwards EnterpriseOne
PSFT	Peoplesoft Enterprise
SAP	Soluzioni SAP
SIEBEL	Siebel

Supporto esportazione

ID funzionalità	Descrizione
Applicazione	Esportazione in un'applicazione
CharacterSeparated	Valori separati da caratteri
CrystalReports	Formato Crystal Reports
DiskFile	Esportazione in un file
Excel	Formato Microsoft Excel 97-2003
ExchangeFolders	Cartella di Exchange
HTML	Formati HTML 3.2 e HTML 4.0 (DHTML)

ID funzionalità	Descrizione
LegacyXMLExport	Formato XML precedente
LotusNotes	Documento Lotus Notes
LotusNotesMail	Lotus Domino
ODBC	Esportazione in uno dei formati ODBC installati
PDF	Formato PDF
Record	Formato stile record
ReportDefinition	Formato definizione report
RichTextFormat	Rich Text Format
Testo	Formati testo
WordforWindows	Formato Microsoft Word 97-2003
XMLExport	Documento XML
Altro	
ID funzionalità	Descrizione
CrystalReportsRoot	Crystal Reports 2011
crw	Crystal Reports Designer
Mappatura	Creazione di mappe geografiche
MicrosoftMail	Destinazione di Microsoft Mail
PGEEditor	Elaborazione grafici personalizzati
UploadWizard	Procedura guidata Caricamento report

Informazioni correlate

[Rimozione delle funzioni \[pagina 87\]](#)

5.9.2 ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida

Utilizzare l'ID dell'unità di distribuzione nell'elemento `shortcut` per modificare la posizione e il nome dei tasti di scelta rapida del programma nel menu **Start** di Windows.

ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida

ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida	Destinazione dei tasti di scelta rapida
<code>product.crystalreports.shortcut.crw-4.0-core</code>	Crystal Reports 2011

ID dell'unità di distribuzione dei tasti di scelta rapida	Destinazione dei tasti di scelta rapida
<code>product.crystalreports.shortcut.odbc-4.0-core</code>	Amministrazione origine dati ODBC
<code>product.crystalreports.shortcut.rptpubwiz-4.0-core</code>	Procedura guidata Caricamento report

Informazioni correlate

[Personalizzazione dei collegamenti del menu Start di Windows \[pagina 80\]](#)

5.9.3 ID stringa

È possibile modificare il valore di tutte le stringhe nel programma di installazione. È possibile sostituire una stringa per tutte le lingue o per una lingua specifica. Utilizzare l'elemento `replaceString`, ad esempio:

```
<replaceString id="product.cr_name" value="Custom Company Crystal Reports" lang="all"/>
```

Stringhe modificate di norma

ID stringa	Descrizione
<code>product.cr_name</code>	Nome completo del prodotto
<code>product.cr_shortcode</code>	Nome breve del prodotto
<code>product_cr_version</code>	Versione del prodotto
<code>product_cr_majorversion</code>	Versione principale del prodotto

Informazioni correlate

[Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 78\]](#)

5.9.4 Codici delle lingue

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects utilizza i seguenti codici delle lingue per rappresentare le lingue supportate:

Lingua	Codice
Inglese	EN
Ceco	CS
Danese	DA
Olandese	NL
Finlandese	FI
Francese	FR
Tedesco	DE
Ungherese	HU
Italiano	IT
Giapponese	JA
Coreano	KO
Norvegese Bokmal	NB
Polacco	PL
Portoghese	PT
Rumeno	RO
Russo	UR
Cinese semplificato	zh_CN
Slovacco	SK
Spagnolo	ES
Svedese	SV
Tailandese	TH
Cinese tradizionale	zh_TW
Turco	TR

Informazioni correlate

[Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 78\]](#)

[Personalizzazione dei collegamenti del menu Start di Windows \[pagina 80\]](#)

[Personalizzazione della funzionalità Aggiungi Rimuovi programma di Windows \[pagina 83\]](#)

[Rimozione dei pacchetti lingua \[pagina 88\]](#)

[Personalizzazione del contratto di licenza \[pagina 91\]](#)

[Personalizzazione delle stringhe di menu \[pagina 94\]](#)

5.9.5 ID proprietà e schermata di installazione

Utilizzare gli ID della schermata di installazione nell'elemento `removeDialog` per rimuovere le schermate dal programma di installazione. Ad esempio, utilizzare questo elemento per rimuovere la schermata [Selezione funzionalità](#):

```
<removeDialog id="SelectFeatures.dialog"/>
```

Utilizzare gli ID e i valori di proprietà per completare in anticipo l'input dell'utente. Ad esempio, utilizzare questo elemento per impostare il tipo di installazione predefinito su [Personalizzato](#):

```
<replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>
```

ID delle schermate

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID della proprietà nella schermata di installazione	Valori della proprietà
Selezionare la lingua dell'installazione	SelectUILanguage.dialog	SortedAvailableSetupLanguages	Insieme di codici delle lingue indicanti le lingue di installazione supportate
		SetupUILanguage	Codice singolo della lingua indicante la lingua di installazione
Impossibile proseguire l'installazione	SharedAlwaysFailure.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Scegliere il tipo di installazione	ChooseInstallType2.dialog	InstallType	<ul style="list-style-type: none">default (Standard)custom
Verifica prerequisiti	CheckPreRequisites.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Installazione guidata di...	ShowWelcomeScreen.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Contratto di licenza	ShowLicenseAgreement.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Informazioni utente	CREnterProductKey.dialog	RegisteredUser	Il proprio Nome utente
		RegisteredCompany	Il proprio Nome società
		ProductKey	Il proprio Codice prodotto
Specificare la cartella di destinazione	ChooseInstallDir.dialog	InstallDir	Percorso della cartella di installazione
Scegli pacchetti lingua	SelectLanguagePack.dialog	SelectedLanguagePacks	Gamma dei codici delle lingue
Seleziona funzionalità	SelectFeatures.dialog	Non applicabile	Non applicabile

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID della proprietà nella schermata di installazione	Valori della proprietà
<i>SAP Crystal Reports 2011 è stata installata correttamente</i>	ShowInstallComplete.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>SAP Crystal Reports 2011 è stata installata correttamente</i>	ShowInstallComplete_PatchUpdate.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Avvia installazione</i>	ShowInstallSummary.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Conferma disinstallazione</i>	VerifyToRemove.dialog	Non applicabile	Non applicabile
<i>Opzione del servizio Web Update</i>	ShowPrivacyStatement.dialog	DisableWebUpdateService	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (attiva il servizio Web Update) • 1 (disattiva il servizio Web Update)
<i>SAP Crystal Reports 2011 è stata disinstallata correttamente</i>	ShowUninstallComplete.dialog	Non applicabile	Non applicabile

6 Personalizzazione di SAP Crystal Reports for Enterprise

6.1 Introduzione

SAP Crystal Reports for Enterprise può essere riconfezionato e venduto dai partner. È possibile personalizzare sia il prodotto installato che il programma di installazione per puntare su una base di clienti specifica o per rivenderlo come parte del proprio prodotto. Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects consente di personalizzare SAP Crystal Reports for Enterprise e il relativo programma di installazione mediante modifiche come quelle elencate di seguito:

- Riduzione delle dimensioni del prodotto.
- Ridenominazione del prodotto.
- Modifica delle proprietà predefinite nel programma di installazione.
- Schermate invisibili durante l'esecuzione del programma di installazione.

Per eseguire le personalizzazioni, è necessario scrivere un file di configurazione per specificare le personalizzazioni desiderate, quindi eseguire lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects per creare un programma di installazione personalizzato. I clienti possono quindi utilizzare tale programma di installazione per installare una versione personalizzata del prodotto.

6.2 Guida introduttiva di Crystal Report for Enterprise

In questa sezione viene descritta la modalità di esecuzione dello strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzata per SAP Crystal Reports for Enterprise. Le personalizzazioni includono modifiche al tipo di installazione predefinito, la rimozione di una delle schermate di installazione e la ridenominazione del prodotto. Al termine di questa esercitazione, è possibile eseguire il pacchetto di installazione personalizzato e installare una versione personalizzata di Crystal Reports for Enterprise.

1. Impostazione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects.
 - a. Creare la seguente cartella di lavoro nel proprio computer di sviluppo:
`C:\SAPCustomTool\packages`.
 - b. Copiare il contenuto del pacchetto di installazione di Crystal Reports for Enterprise in
`C:\SAPCustomTool\packages`.
Nel programma di installazione sono contenute le cartelle `Collaterals`, `dunit`, `langs`, e `setup.engine` insieme ad altri file binari. Per istruzioni sul download del programma di installazione, consultare [Download del programma di installazione \[pagina 113\]](#).
 - c. Dal pacchetto di installazione della piattaforma BI, copiare la cartella `Collaterals\Tools` e incollarla in `C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals`.
La cartella `Tools` contiene lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects che si utilizzerà per la personalizzazione di Crystal Reports for Enterprise. Per informazioni sul download del pacchetto

di installazione della piattaforma BI, consultare [Download del programma di installazione del server \[pagina 17\]](#).

- d. Creare la cartella seguente: C:\SAPCustomTool\output.

ⓘ Nota

Affinché sia possibile eseguire lo strumento di personalizzazione, la cartella deve essere vuota.

2. Creare il file di configurazione.

- a. Copiare e incollare in un editor di testo il seguente codice:

```
<oem name="CustomCompanyCrystalReports">
  <cloneProduct sourceId="product.crystalreportsjava-4.0-core-32">

    <!-- Remove the ProductKey dialog and set the default product key -->
    <removeDialog id="CREnterProductKey.dialog"/>
    <replaceProperty id="ProductKey" defaultValue="PLEASE SET"/>

    <!-- Set the default installation type to "Custom" -->
    <replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>

    <!-- Specify the languages to keep in the OEM package. All other
    language packs will be removed -->
    <languageIncludeList value="en;fr;de"/>
    <!-- Update the product name in each language. Rebrands the UI
    dialog title. -->
    <!-- The value for the lang attribute can be a single language
    code, "all", or a CSV "en;fr;ja" -->
    <replaceString id="product.crjava_name" value="Custom Company
    Crystal Reports" lang="all"/>

    <!-- Create a custom Windows Add/Remove Programs entry with a new
    display name and publisher -->
    <arp duSourceId="product.crystalreportsjava.arp-4.0-
    core">
      <arg id="publisher" value="Custom Company"/>
      <arg id="display_name" value="Custom Company Crystal Reports
    for Enterprise" lang="all"/>
    </arp>

    <!-- Create a new Crystal Reports shortcut in the Start menu
    by specifying where you want it with the fullLinkPath argument. Set its
    tooltip description with the description argument -->
    <shortcut duSourceId="product.crystalreportsjava.shortcut-4.0-
    core">
      <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Custom
    Company\Custom CR for Enterprise.lnk" lang="en"/>
      <arg id="description" value="Launch Custom CR for Enterprise"
    lang="en"/>
    </shortcut>

  </cloneProduct>
</oem>
```

- b. Salvare il file con il nome

C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_cre.xml.

3. Eseguire il comando seguente dal prompt dei comandi:

```
cd C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool
```


La cartella CustomizationTool contiene un file eseguibile denominato customizationtool.exe, nonché il file di configurazione creato nel passaggio precedente (example_customization_win_cre.xml).

4. Eseguire il comando seguente dal prompt dei comandi:

```
customizationtool.exe xml=example_customization_win_cre.xml  
packageDir=C:\SAPCustomTool\packages outputDir=C:\SAPCustomTool\output  
logDetail=error > C:\oemlog.log
```

❗ Nota

Il completamento dello strumento di personalizzazione potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile verificarne l'avanzamento visualizzando il file di registro (C:\oemlog.log).

Verificare che nella cartella C:\SAPCustomTool\output sia stato creato il programma di installazione personalizzato. Assicurarsi che nel file di registro non siano stati riportati errori.

5. Utilizzare C:\SAPCustomTool\output\setup.exe per eseguire il programma di installazione personalizzato di Crystal Reports for Enterprise.

Dopo avere eseguito il programma di installazione, Crystal Reports for Enterprise viene installato con le personalizzazioni descritte nel file di configurazione salvato in

C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool\example_customization_win_cre.xml.

6.3 Download del programma di installazione

1. Accedere a <https://support.sap.com/home.html> e selezionare *Software Downloads*.
2. Nella scheda *Find your software*, in *A-Z Index*, selezionare *Installations and Upgrades*.
3. Selezionare ► *B* ► *SBOP BI platform (former SBOP Enterprise)* ► *SBOP BI PLATFORM (ENTERPRISE)*.
4. Selezionare *SBOP BI Platform 4.1*.
5. Selezionare ► *Installation and Upgrade* ► *WINDOWS*.
6. Selezionare l'oggetto denominato *SAP Crystal Reports for Enterprise 4.1 <versione> Windows (32B)*, quindi seguire le istruzioni sul sito Web per scaricare ed estrarre gli oggetti.

❗ Nota

il download del software può richiedere molto tempo e potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di sistema per assicurarsi che il firewall della società non interrompa il processo di download.

6.4 Pianificazione del processo di personalizzazione

Per utilizzare lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects, attenersi alla seguente procedura:

1. Scaricare il programma di installazione di SAP Crystal Reports for Enterprise.
Per ulteriori informazioni, consultare [Download del programma di installazione \[pagina 113\]](#).
2. Impostare lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects copiando la cartella `Collaterals\Tools` dal programma di installazione della piattaforma BI nella sottocartella `Collaterals` della propria cartella di lavoro.
Per ulteriori informazioni sul download del programma di installazione della piattaforma BI, consultare [Download del programma di installazione del server \[pagina 17\]](#).
3. Stabilire quali personalizzazioni sono richieste.
4. Compilare il file di configurazione per specificare le personalizzazioni.
Per ulteriori informazioni, consultare [Creazione del file di configurazione \[pagina 115\]](#).
5. Eseguire lo strumento di personalizzazione per creare un programma di installazione personalizzata.
6. Eseguire il programma di installazione personalizzata per installare una versione personalizzata di SAP Crystal Reports for Enterprise.

6.4.1 Procedure consigliate

In questa sezione vengono illustrati alcuni suggerimenti per la creazione di un programma di installazione personalizzato.

Convalida del file di configurazione

Se lo si desidera, è possibile eseguire la convalida del file di configurazione prima di eseguire lo strumento. Utilizzare il parametro da riga di comando `validate`.

Riduzione delle dimensioni del prodotto

I clienti preferiscono un programma di installazione e un prodotto installato di dimensioni ridotte. Per ridurre il più possibile le dimensioni del prodotto, attenersi alla seguente procedura:

- Rimuovere gli eventuali pacchetti lingua non necessari.
- Rimuovere gli eventuali elementi della cartella `Collaterals` non necessari.

Applicazione coerente di nomi personalizzati

Il nome di prodotto e il numero di versione vengono visualizzati in diverse posizioni del programma di installazione e del prodotto installato. Assicurarsi di verificare le personalizzazioni nelle posizioni seguenti:

- Nome e versione del prodotto nel programma installato e nel prodotto.
- Voce del menu Windows [Start](#).
- Funzionalità [Installazione applicazioni](#) di Windows.

Valutare le modifiche del nome in tutte le lingue

È buona norma valutare il modo in cui il nome personalizzato viene visualizzato in tutte le lingue supportate.

Informazioni correlate

[Parametri della riga di comando \[pagina 137\]](#)

6.5 Creazione del file di configurazione

Nella sezione seguente vengono illustrate le personalizzazioni che è possibile apportare al programma di installazione modificando il file di configurazione.

- Ridenominazione del prodotto, che comprende quanto segue:
 - Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione.
 - Personalizzazione dei collegamenti del menu *Start* di Windows.
 - Personalizzazione della funzionalità *Installazione applicazioni* di Windows.
- Personalizzazione dell'input utente predefinito.
- Rimozione delle schermate di installazione.
- Prevenzione dei controlli dei prerequisiti.
- Rimozione dei pacchetti lingua.
- Modifica delle risorse, che comprende quanto segue:
 - Modifica delle immagini del programma di installazione.
 - Modifica del controllo di licenza.
- Rimozione di elementi dalla cartella Collaterals.

6.5.1 Panoramica del file di configurazione

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects utilizza le informazioni contenute nel file di configurazione per eseguire le personalizzazioni. Il file di configurazione è un documento XML e per descrivere le personalizzazioni vengono utilizzati elementi XML.

Il file deve avere il formato seguente:

```
<oem name="<Any name>">
  <cloneProduct sourceId="product.crystalreportsjava-4.0-core-32">
    ...
  </cloneProduct>
</oem>
```

Il file di configurazione per il programma di installazione completa può avere qualsiasi nome, ad esempio `oem.xml`.

❗ Nota

Il file di configurazione deve essere scritto nella sintassi XML corretta. Utilizzare un editor XML per creare e modificare il file e verificare che il formato sia corretto prima di eseguire lo strumento.

Esempio

L'esempio che segue consente di effettuare le seguenti personalizzazioni:

- Modificare il nome completo del prodotto in *Custom Company Crystal Reports for Enterprise* per tutte le lingue.
- Modificare il nome del prodotto e dell'entità di pubblicazione per la voce *Installazione applicazioni di Windows*.
- Eliminare la schermata di installazione denominata *Scegliere il tipo di installazione* e impostare il tipo di installazione su *Personalizzato*.
- Specificare che i soli pacchetti lingua inclusi nel pacchetto di installazione sono relativi a inglese, francese e tedesco.

```
<oem name="CustomCompanyCrystalReportsforEnterprise">
  <cloneProduct sourceId="product.crystalreportsjava-4.0-core-32">
    <replaceString id="product.crjava_name" value="Custom Company Crystal
Reports for Enterprise" lang="all"/>
    <arp duSourceId="product.crystalreportsjava.arp-4.0-core">
      <arg id="publisher" value="Custom Company"/>
      <arg id="display_name" value="Custom Company Crystal Reports for
Enterprise" lang="all"/>
    </arp>
    <replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>
    <removeDialog id="ChooseInstallType2.dialog"/>
    <languageIncludeList value="en;fr;de"/>
  </cloneProduct>
</oem>
```

6.5.2 Ridenominazione del prodotto

È possibile rinominare il prodotto personalizzando i seguenti elementi:

- Il nome del prodotto e il numero di versione.
- La voce e il collegamento del menu *Start*.
- La voce *Installazione applicazioni* di Windows.

Queste personalizzazioni vengono illustrate nelle sezioni seguenti.

6.5.2.1 Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione

È possibile personalizzare il nome di prodotto e il numero di versione. Utilizzare l'elemento `replaceString` con l'ID stringa desiderato:

```
<replaceString id="<id stringa>" value="<nuovo valore>" lang="<elenco lingue>" />
```

Il nome completo del prodotto è formato dal nome lungo del prodotto e dal numero di versione.

Nome di prodotto e numero di versione

Descrizione stringa	ID stringa	Valore predefinito
Nome completo del prodotto	product.crjava_name	Crystal Reports for Enterprise
Versione del prodotto	product_version	4.1

È possibile specificare un nome e un numero di versione diversi per ogni lingua. Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

Esempio

L'esempio che segue consente di effettuare le seguenti personalizzazioni:

- Modifica del nome completo del prodotto in «Custom Company Crystal Reports for Enterprise» per l'inglese.
- Modifica del nome completo del prodotto in «Custom Company Crystal Reports for Enterprise (French)» per il francese.
- Modifica della versione del prodotto in **1.0** per inglese e francese.

Il nome di prodotto e il numero di versione in lingue diverse dall'inglese e dal francese utilizzano il valore predefinito.

```
<replaceString id="product.crjava_name" value="Custom Company Crystal Reports  
for Enterprise" lang="en"/>  
<replaceString id="product.crjava_name" value="Custom Company Crystal Reports  
for Enterprise (French)" lang="fr"/>  
<replaceString id="product_version" value="1.0" lang="en;fr"/>
```

Rimozione delle istanze di «SP3» dal programma di installazione

Quando si esegue il programma di installazione, è possibile che le istanze di «SP3» siano visualizzate nel nome di prodotto. Per rimuovere «SP3», modificare le righe nei file seguenti:

Nome file	Riga originale	Riga modificata
dunit\product.crystalrepor tsjava-4.0- core-32\setup.ui.framework \uitext\CrystalReportsJava \product.lang_<codice lingua>.uitext.xml	<string id="productname_patch" value="#product_patch#" />	<string id="productname_patch" value=" " />
dunit\product.crystalrepor tsjava-4.0- core-32\setup.ui.framework \uitext\framework\setup.ui .framework.lang_<codice lingua>.uitext.xml	<string id="product_patch" value=" SP3" />	<string id="product_patch" value=" " />
Come sopra	<string id="product_patch_prespace" value=" SP3" />	<string id="product_patch_prespa ce" value=" " />

È necessario modificare un unico file per ogni lingua supportata dal programma di installazione. Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici lingua \[pagina 139\]](#). Quando si esegue lo strumento di personalizzazione e quindi il programma di installazione, tutte le istanze di «SP3» vengono rimosse.

Esempio

Per rimuovere «SP3» dal programma di installazione in inglese, modificare i file seguenti:

- product.lang_en.uitext.xml
- setup.ui.framework.lang_en.uitext

6.5.2.2 Personalizzazione del collegamento del menu Start di Windows

Il menu *Start* di Windows contiene un collegamento a SAP Crystal Reports for Enterprise. Il collegamento si trova sotto una voce del menu *Start* denominata *SAP Crystal Reports for Enterprise 4*. È possibile personalizzare il nome, la posizione e la descrizione del collegamento per ogni lingua.

Utilizzare l'elemento `shortcut` per personalizzare il nome, la posizione e la descrizione del collegamento:

```
<shortcut duSourceId="<ID dell'unità di distribuzione
collegamento>">
  <arg id="linkFullPath" value="<percorso completo al collegamento>"
  lang="<elenco lingue>" />
  <arg id="description" value="<stringa descrizione>" lang="<elenco lingue>" />
</shortcut>
```

Attributo	Valore
duSourceId	L'ID dell'unità di distribuzione collegamento da modificare: product.crystalreportsjava.shortcut-4.0
linkFullPath	Percorso completo al collegamento. Assicurarsi di aggiungere .lnk al collegamento per evitare che il collegamento non venga creato. Il collegamento può essere inserito nel menu Start oppure sul desktop. Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects creerà correttamente il collegamento. È possibile specificare un unico collegamento per ciascuna lingua. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici lingua [pagina 139] .
description	Stringa della descrizione dei comandi da visualizzare quando l'utente passa il mouse sul collegamento. È possibile specificare un'unica descrizione dei comandi per ciascuna lingua. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici lingua [pagina 139] .

Esempio

L'esempio che segue consente di effettuare le seguenti personalizzazioni:

- Modifica del nome del collegamento in «Custom CR for Enterprise» per l'inglese.
- Personalizzazione della descrizione di «Custom CR for Enterprise» per visualizzare «Launch CR for Enterprise» in inglese.
- Posizionamento del collegamento «Custom CR for Enterprise» sotto la voce del menu [Start](#) denominata «Custom Company».

Il nome e la descrizione dei comandi del collegamento rimangono invariati per tutte le altre lingue.

```
<shortcut duSourceId="product.crystalreportsjava.shortcut-4.0-core">
  <arg id="linkFullPath" value="[programmenufolder]\Custom Company\Custom CR for Enterprise.lnk" lang="en"/>
  <arg id="description" value="Launch Custom CR for Enterprise" lang="en"/>
</shortcut>
```

6.5.2.3 Personalizzazione della funzionalità Installazione applicazioni di Windows

È possibile personalizzare il nome visualizzato, l'entità di pubblicazione e l'icona della funzionalità di Windows [Installazione applicazioni](#). Utilizzare l'elemento seguente:

```
<arp duSourceId="product.crystalreportsjava.arp-4.0-core">
  <arg id="publisher" value="<nome entità pubblicazione>"/>
  <arg id="display_name" value="<Nome prodotto>" lang="<elenco lingue>"/>
  <arg id="display_icon" value="<percorso completo all'icona>"/>
</arp>
```

ⓘ Nota

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

La dimensione delle icone visualizzate in Installazione applicazioni di Windows è di 16 pixel per 16 pixel. Fare riferimento alla documentazione di Windows per informazioni complete sulla creazione di icone.

Esempio

Questo esempio effettua le personalizzazioni seguenti in Installazione applicazioni di Windows:

- Modifica del nome di prodotto in Installazione applicazioni di Windows in «Custom Company Crystal Reports for Enterprise».
- Modifica dell'entità di pubblicazione in «Custom Company».
- Sostituzione dell'icona visualizzata con l'icona che si trova nel percorso
C:\SAPCustomTool\CC_logo.ico

ⓘ Nota

Per utilizzare questo esempio, è necessario inserire un'icona denominata CC_logo.ico nel percorso:
C:\SAPCustomTool

```
<arp duSourceId="product.crystalreportsjava.arp-4.0-core">  
  <arg id="display_name" value="Custom Company Crystal Reports for Enterprise"  
  lang="all"/>  
  <arg id="publisher" value="Custom Company"/>  
  <arg id="display_icon" value="C:\SAPCustomTool\CC_logo.ico"/>  
</arp>
```

6.5.3 Personalizzazione dell'input utente predefinito

Il programma di installazione acquisisce l'input dell'utente mediante finestre di dialogo, pulsanti di opzione e altri elementi dell'interfaccia utente. È possibile personalizzare il valore predefinito dell'input utente. Utilizzare l'elemento `replaceProperty` con l'ID proprietà e il nuovo valore predefinito:

```
<replaceProperty id="<ID proprietà>" defaultValue="<valore da utilizzare come  
predefinito>"/>
```

Per un elenco degli ID proprietà, vedere [ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 140\]](#).

Esempio

Nella finestra di installazione denominata *Seleziona tipo di installazione*, il tipo di installazione predefinita è *Tipica*. In questo esempio il tipo di installazione predefinita viene modificato in *Personalizzato*.

```
<replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom" />
```

6.5.4 Rimozione delle schermate di installazione

È possibile rimuovere le schermate di installazione dal programma di installazione. Utilizzare l'elemento `removeDialog` con l'ID della schermata di installazione:

```
<removeDialog id="<ID della schermata di installazione>" />
```

Per un elenco completo degli ID delle schermate di installazione, vedere [ID proprietà e schermata di installazione \[pagina 140\]](#).

Esempio

In questo esempio viene rimossa la schermata di installazione denominata *Seleziona funzionalità*.

```
<removeDialog id="SelectFeatures.dialog" />
```

6.5.5 Per evitare il controllo dei prerequisiti

I prerequisiti sono condizioni che devono esistere sul computer host affinché il programma di installazione possa funzionare. Il programma di installazione verifica l'esistenza di tali prerequisiti prima di iniziare e visualizza i risultati nella schermata *Controlla prerequisiti*. La rimozione della schermata *Controlla prerequisiti* impedisce l'esecuzione delle verifiche dei prerequisiti. Per rimuovere la schermata, utilizzare l'elemento `removeDialog` con `id="CheckPreRequisites.dialog"`

ⓘ Nota

È consigliabile rimuovere la schermata di installazione solo se la verifica dei prerequisiti viene eseguita con altri metodi. Se i prerequisiti non sono soddisfatti, il programma di installazione non verrà eseguito.

Esempio

Questo esempio rimuove la schermata *Controlla prerequisiti* e impedisce l'esecuzione delle verifiche dei prerequisiti.

```
<removeDialog id="CheckPreRequisites.dialog"/>
```

6.5.6 Rimozione dei pacchetti lingua

Il programma di installazione consente di selezionare i pacchetti lingua da installare. Un pacchetto lingua contiene la versione tradotta di tutte le stringhe utilizzate dal prodotto installato. Per impostazione predefinita, tutti i pacchetti lingua possibili sono inclusi nel programma di installazione. È possibile specificare i pacchetti lingua da includere. Utilizzare l'elemento `languageIncludeList` con un elenco dei codici lingua:

```
<languageIncludeList value="<elenco codici lingua>" />
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

ⓘ Nota

I pacchetti lingua possono essere di grandi dimensioni. È possibile ridurre la dimensione del programma di installazione includendo pochi pacchetti lingua.

Esempio

Questo esempio include i pacchetti delle lingue inglese, francese e tedesco nel programma di installazione. È possibile scegliere dall'elenco durante l'installazione.

```
<languageIncludeList value="en;fr;de" />
```

6.5.7 Modifica delle risorse

Il programma di installazione memorizza i file di immagine e di testo come risorse nella cartella seguente:

```
dunit\product.crystalreportsjava-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources
```

È possibile personalizzare le risorse della cartella. Le risorse che sono comunemente personalizzate includono:

- Immagini nel programma di installazione.
- Contratto di licenza.

Per personalizzare una risorsa, attenersi alla seguente procedura:

1. Creare una cartella di risorse personalizzate.
Ad esempio: `C:\MyResources`

La cartella può avere qualsiasi nome che sarà visibile ai clienti. Utilizzare la stessa cartella per tutte le risorse che si personalizzano.

2. Creare una nuova risorsa con lo stesso nome e percorso della risorsa originale e collocarla nella cartella di risorse personalizzate.

Per esempi specifici relativi a questo passaggio, vedere la sezione «Informazioni correlate».

3. Aggiungere l'elemento `<resources>` al file di configurazione per specificare la posizione della cartella di risorse personalizzate.

Ad esempio: `<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\MyResources" />`

❗ Nota

Se si imposta `cleanTarget="yes"`, lo strumento di personalizzazione cancellerà la cartella `resources` originale e utilizzerà solo le risorse contenute nella cartella di risorse personalizzate. Questa opzione non è consigliata.

Informazioni correlate

[Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione \[pagina 123\]](#)

[Personalizzazione del contratto di licenza \[pagina 124\]](#)

6.5.7.1 Personalizzazione delle immagini nel programma di installazione

È possibile personalizzare le immagini nel programma di installazione, comprese la schermata di benvenuto, l'immagine superiore di tutte le schermate e la bacheca della finestra di dialogo di avanzamento. Le immagini sono salvate come file nella cartella `resources` nel seguente percorso:

`dunit\product.crystalreportsjava-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources`

File di immagine nella cartella `resources`

Immagine	Nome file	Risoluzione
Schermata di benvenuto	<code>dialogFull.bmp</code>	500 pixel per 400 pixel
Immagine superiore di tutte le schermate	<code>dialogTop.bmp</code>	500 pixel per 83 pixel
Bacheca della finestra di dialogo di avanzamento	<code>billboard.bmp</code>	500 pixel per 193 pixel

È possibile modificare un'immagine creando un nuovo file di immagine, inserendo il file nella cartella di risorse personalizzate, quindi aggiungendo l'elemento `resources` al file di configurazione.

Esempio: Modifica dell'immagine della schermata di benvenuto

1. Creare la cartella seguente: C:\MyResources.
2. Creare un nuovo file di immagine denominato dialogFull.bmp e collocarlo nella cartella C:\MyResources.
3. Assicurarsi che l'elemento resources si trovi nel file di configurazione nel modo seguente:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\MyResources" />
```

Informazioni correlate

[Modifica delle risorse \[pagina 122\]](#)

6.5.7.2 Personalizzazione del contratto di licenza

È possibile modificare il contratto di licenza presentato all'utente nel programma di installazione. I contratti di licenza vengono memorizzati come file di testo nella cartella resources nel percorso:

```
dunit\product.crystalreportsjava-4.0-core-32\setup.ui.framework\resources\<codice  
lingua>
```

Ad esempio, il contratto di licenza inglese si trova nel percorso seguente:

```
dunit\product.crystalreportsjava-4.0-  
core-32\setup.ui.framework\resources\en\license_en.rtf
```

Per un elenco dei codici lingua, vedere [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

È possibile modificare il contratto di licenza creando un nuovo file di licenza, inserendo il file nella cartella di risorse personalizzate, quindi aggiungendo l'elemento resources al file di configurazione.

Esempio: Modifica del contratto di licenza inglese

Il contratto di licenza inglese è memorizzato in questa posizione:

```
dunit\product.crystalreportsjava-4.0-  
core-32\setup.ui.framework\resources\en\license_en.rtf
```

Per modificare il contratto di licenza inglese:

1. Creare la cartella seguente: C:\MyResources.
2. Creare la cartella en e collocarla nella cartella C:\MyResources.
3. Creare un nuovo file del contratto di licenza denominato license_en.rtf e collocarlo nella cartella C:\MyResources\en.

4. Assicurarsi che l'elemento `resources` si trovi nel file di configurazione nel modo seguente:

```
<resources cleanTarget="no" sourcePath="C:\SAPCustomTool\MyResources" />
```

Informazioni correlate

[Modifica delle risorse \[pagina 122\]](#)

6.5.8 Rimozione degli elementi dalla cartella Collaterals

Il programma di installazione di SAP Crystal Reports for Enterprise memorizza strumenti, esempi e la documentazione nella cartella `Collaterals` del programma di installazione. Per impostazione predefinita, un programma di installazione personalizzato fornito ai clienti contiene anche la cartella `Collaterals` con gli stessi contenuti. È possibile rimuovere gli elementi non necessari dalla cartella `Collaterals` per ridurre le dimensioni del programma di installazione personalizzato. Utilizzare l'elemento `collaterals` con `cleanTarget="yes"` e il percorso completo alla cartella personalizzata `Collaterals`:

```
<collaterals cleanTarget="yes" sourcePath="<percorso completo a cartella personalizzata Collaterals>" />
```

❗ Nota

Impostare l'attributo `cleanTarget` su `yes` in modo che lo strumento di personalizzazione sostituisca la cartella originale con la cartella personalizzata.

Per rimuovere gli elementi dalla cartella Collaterals

1. Copiare i contenuti della cartella `Collaterals` esistente in una nuova posizione, ad esempio in `C:\MyCollaterals`.
2. Rimuovere gli elementi da `C:\MyCollaterals` che non sono necessari al programma di installazione personalizzato.
3. Aggiungere l'elemento `<collaterals>` al file di configurazione per specificare la posizione della cartella personalizzata `collaterals`.
Ad esempio:

```
<collaterals cleanTarget="yes" sourcePath="C:\MyCollaterals" />
```

Descrizione degli elementi nella cartella Collaterals

Cartella	Descrizione	Quando rimuovere
Collaterals > Docs	Documentazione in tutte le lingue supportate da Crystal Reports for Enterprise.	Rimuovere tutte le lingue che non sono incluse nel programma di installazione personalizzato. Per un elenco dei codici lingua, vedere Codici lingua [pagina 139] .
Collaterals > Tools > CustomizationTool	Strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects.	Rimuovere questa cartella se i clienti non devono personalizzare i propri programmi di installazione.

6.6 Personalizzazione di Report Designer

È possibile personalizzare le parti seguenti di Report Designer in Crystal Reports for Enterprise:

- Schermata iniziale.
- Pagina iniziale.
- Menu, inclusi:
 - Stringhe di menu contenenti il nome di prodotto «Crystal Reports for Enterprise».
 - Voce di menu [Registra](#).
 - Collegamenti nel menu [?](#).

È possibile eseguire queste personalizzazioni dopo l'installazione del programma. È inoltre possibile distribuire le personalizzazioni nel pacchetto di installazione personalizzato in modo che le personalizzazioni vengano applicate quando gli utenti installano il programma.

6.6.1 Personalizzazione della schermata iniziale

Quando si esegue Crystal Reports for Enterprise, viene caricata una schermata iniziale. È possibile sostituire questa schermata iniziale con la propria bitmap. La sostituzione della schermata iniziale comporterà anche la rimozione del testo predefinito (il numero della versione e la frase di copyright) visualizzato nella schermata iniziale predefinita.

ⓘ Nota

La seguente procedura presuppone che Crystal Reports for Enterprise sia già installato. Se si desidera distribuire la schermata iniziale nel programma di installazione personalizzata, rinominare la bitmap che si intende utilizzare per la schermata iniziale in `splash.bmp` e seguire le istruzioni contenute in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

1. Rinominare la bitmap in `splash.bmp`.

La bitmap deve essere un file `.bmp` valido e può essere di qualsiasi dimensione. La dimensione della bitmap consigliata è 410 x 253 pixel.

2. Collocare `splash.bmp` nella stessa cartella di `CrystalReports.exe`.

Per impostazione predefinita, `CrystalReports.exe` è ubicato in:

C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0

Quando Crystal Reports for Enterprise è in esecuzione, viene caricato `splash.bmp` e il testo predefinito non viene visualizzato. Se la propria bitmap non viene caricata, verrà caricata al suo posto la schermata iniziale predefinita e verrà visualizzato il testo predefinito.

6.6.1.1 Rimozione dell'indicatore di stato sullo schermata iniziale

Quando si personalizza la propria schermata iniziale, è anche possibile rimuoverne l'indicatore di stato. Tale operazione è possibile specificando l'attributo `show_splash_progressbar` in un file `.properties`. Il nome di tale file deve essere `cr_oem_config.properties` e deve trovarsi nella cartella `configuration`.

❗ Nota

La seguente procedura presuppone che Crystal Reports for Enterprise sia già installato. Per distribuire la personalizzazione in un programma di installazione personalizzato, specificare `show_splash_progressbar=no` in un file denominato `cr_oem_config.properties`, quindi seguire le istruzioni contenute in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

1. (Facoltativo) Se non si dispone già del file `cr_oem_config.properties`, crearlo e salvarlo nella cartella `configuration`.

❗ Nota

- Il percorso predefinito della cartella `configuration` è:
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration
- Il file `.properties` viene utilizzato per personalizzazioni che non richiedono la localizzazione di stringhe, per questo motivo nel nome file non è incluso il codice lingua.
- Il file deve utilizzare la codifica UTF-8 per il supporto di più lingue.

2. Aprire il file `cr_oem_config.properties` in un editor di testo e aggiungere il seguente attributo:

```
show_splash_progressbar=no
```

3. Salvare il file.

Quando Crystal Reports for Enterprise è in esecuzione, l'indicatore di stato non viene visualizzato nella schermata iniziale.

Informazioni correlate

[Attributi per file .properties \[pagina 134\]](#)

6.6.2 Parti nascoste della pagina iniziale

È possibile nascondere la parte superiore o inferiore della pagina iniziale, o entrambe.

È possibile apportare queste personalizzazioni specificando gli attributi in un file `.properties`. Il nome di tale file deve essere `cr_oem_config.properties` e deve trovarsi nella cartella `configuration`.

❗ Nota

- Il percorso predefinito della cartella `configuration` è:
`C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration`
- Il file `.properties` viene utilizzato per personalizzazioni che non richiedono la localizzazione di stringhe, per questo motivo nel nome file non è incluso il codice lingua.
- Il file deve utilizzare la codifica UTF-8 per il supporto di più lingue.

Per nascondere o visualizzare la cronologia del file visualizzata in alto nella pagina iniziale, utilizzare l'attributo `show_startpage_history`:

```
show_startpage_history=<yes o no>
```

Per nascondere o visualizzare il feed online visualizzato in alto nella pagina iniziale, utilizzare l'attributo `show_startpage_onlinefeed`:

```
show_startpage_onlinefeed=<yes o no>
```

Se si modifica il contenuto della pagina iniziale utilizzando un proprio file HTML, tale file HTML sostituisce il feed online anche se si specifica `show_startpage_onlinefeed=yes` nel file `.properties`. Per ulteriori informazioni su questa personalizzazione, consultare [Personalizzazione della pagina iniziale \[pagina 129\]](#).

Esempio

In questo esempio viene nascosta la parte superiore e inferiore della pagina iniziale.

Se il contenuto della pagina iniziale è stato modificato utilizzando il proprio file HTML, il contenuto del file HTML verrà visualizzato nella parte superiore della pagina; in caso contrario la pagina iniziale sarà vuota.

```
show_startpage_history=no  
show_startpage_onlinefeed=no
```

❗ Nota

Per distribuire le personalizzazioni in un programma di installazione personalizzato, aggiungere gli attributi a un file denominato `cr_oem_config.properties`, quindi attenersi alle istruzioni in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

Informazioni correlate

[Attributi per file .properties \[pagina 134\]](#)

6.6.2.1 Personalizzazione della pagina iniziale

È possibile modificare il contenuto della pagina iniziale utilizzando il proprio file HTML.

ⓘ Nota

La seguente procedura presuppone che Crystal Reports for Enterprise sia già installato. Se si desidera distribuire la pagina iniziale nel proprio programma di installazione personalizzata, rinominare il file HTML che si intende utilizzare per la pagina iniziale in `startpage_<codice lingua>.html`, a seconda della lingua in cui si intende visualizzare la pagina, quindi seguire le istruzioni contenute in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

1. Rinominare il proprio file HTML in `startpage_<codice lingua>.html`

Ad esempio, il file HTML per la pagina iniziale in inglese sarebbe `startpage_en.html`.

ⓘ Nota

Per un elenco dei codici lingua, consultare [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

2. Collocare `startpage_<codice lingua>.html` nella cartella `configuration`.

Il percorso predefinito della cartella `configuration` è:

```
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI  
4.0\configuration
```

Quando si esegue Crystal Reports for Enterprise, la pagina iniziale visualizzerà le personalizzazioni eseguite in `startpage_<codice lingua>.html`. Tale contenuto personalizzato sostituisce il feed online visualizzato per impostazione predefinita nella parte inferiore della pagina iniziale.

Se la parte superiore della pagina iniziale è nascosta, i contenuti di `startpage_<codice lingua>.html` verranno visualizzati nella parte superiore della pagina iniziale. Per ulteriori informazioni su questa personalizzazione, consultare [Parti nascoste della pagina iniziale \[pagina 128\]](#).

6.6.3 Personalizzazione delle stringhe nel programma

È possibile modificare nel programma le seguenti stringhe che contengono il nome di prodotto «SAP Crystal Reports for Enterprise» per impostazione predefinita:

Nome proprietà	Descrizione	Percorso	Valore predefinito
<code>product_name</code>	Nome del prodotto.	Titolo finestra	SAP Crystal Reports for Enterprise

Nome proprietà	Descrizione	Percorso	Valore predefinito
help_help_menutitle	Voce di menu ? del prodotto.	Menu ?	Guida di SAP Crystal Reports for Enterprise
help_about_menutitle	Voce di menu <i>Informazioni su <nome prodotto></i> .	Menu ?	Informazioni su SAP Crystal Reports for Enterprise

È possibile personalizzare queste stringhe specificando gli attributi in un file `.properties` specifico per lingua. Il file deve essere denominato `cr_oem_config_<codice lingua>.properties` e deve trovarsi nella cartella `configuration`.

❗ Nota

- Il percorso predefinito della cartella `configuration` è:
C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration
- Per un elenco dei codici lingua, consultare [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

Esempio

L'esempio che segue consente di effettuare le seguenti personalizzazioni:

- Modifica del nome di prodotto nel titolo della finestra in «Custom CR for Enterprise».
- Modifica del testo della voce di menu ? del prodotto in «Custom CR for Enterprise help».
- Modifica del testo della voce di menu *Informazioni su <nome prodotto>* in «About Custom CR for Enterprise».

```
product_name=Custom CR for Enterprise
help_help_menutitle=Custom CR for Enterprise help
help_about_menutitle>About Custom CR for Enterprise
```

❗ Nota

Per distribuire le personalizzazioni in un programma di installazione personalizzato, aggiungere gli attributi a un file denominato `cr_oem_config.properties`, quindi attenersi alle istruzioni in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

Informazioni correlate

[Attributi per file .properties \[pagina 134\]](#)

6.6.4 Personalizzazione del menu ?

È possibile apportare le seguenti modifiche al menu ?:

- Nascondere la voce di menu [Registra](#).
- Eseguire il reindirizzamento dei seguenti collegamenti:
 - [? > Contattaci](#)
 - [? > Documentazione](#)

6.6.4.1 Nascondere la voce di menu Registra

È possibile nascondere la voce di menu [? > Registra](#) se i propri clienti non devono registrare il prodotto. Questa personalizzazione è possibile specificando l'attributo `show_help_register_menu` in un file `.properties`:

```
show_help_register_menu=<yes o no>
```

Il nome del file `.properties` deve essere `cr_oem_config.properties` e deve trovarsi nella cartella `configuration`.

❗ Nota

- Il percorso predefinito della cartella `configuration` è:
`C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration`
- Il file `.properties` viene utilizzato per personalizzazioni che non richiedono la localizzazione di stringhe, per questo motivo nel nome file non è incluso il codice lingua.
- Il file deve utilizzare la codifica UTF-8 per il supporto di più lingue.

Esempio

Questo esempio nasconde la voce di menu [? > Registra](#).

```
show_help_register_menu=no
```

❗ Nota

Per distribuire questa personalizzazione in un programma di installazione personalizzato, aggiungere l'attributo a un file denominato `cr_oem_config.properties`, quindi attenersi alle istruzioni in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

Informazioni correlate

[Attributi per file .properties \[pagina 134\]](#)

6.6.4.2 Reindirizzamento di collegamenti nel menu ?

Per impostazione predefinita, le voci [Contattaci](#) e [Documentazione](#) nel menu ? collegano a del contenuto SAP. È possibile reindirizzare queste voci affinché vengano collegate al proprio contenuto.

Entrambe le voci possono collegare a un URL o a un percorso file. Non vi sono limitazioni in merito al tipo di file da utilizzare, tuttavia non è possibile fornire un percorso file relativo.

È possibile apportare queste personalizzazioni specificando gli attributi in un file `.properties`. Il nome di tale file deve essere `cr_oem_config.properties` e deve trovarsi nella cartella `configuration`.

❗ Nota

- Il percorso predefinito della cartella `configuration` è:
`C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration`
- Il file `.properties` viene utilizzato per personalizzazioni che non richiedono la localizzazione di stringhe, per questo motivo nel nome file non è incluso il codice lingua.
- Il file deve utilizzare la codifica UTF-8 per il supporto di più lingue.

Per reindirizzare il collegamento della voce di menu [Contattaci](#), utilizzare l'attributo `help_contactus_location`:

```
help_contactus_location=<URL o percorso file>
```

Per reindirizzare il collegamento della voce di menu [Documentazione](#), utilizzare l'attributo `help_documentation_location`:

```
help_documentation_location=<URL o percorso file>
```

Esempio

L'esempio che segue consente di effettuare le seguenti personalizzazioni:

- Reindirizzamento della voce di menu [Contattaci](#) alla pagina iniziale SAP.
- Reindirizzamento della voce di menu [Documentazione](#) a `C:\example.txt`

Per utilizzare questo esempio, è necessario creare un file di testo denominato `example.txt` nell'unità `C:\`.

```
help_contactus_location=http://www.sap.com/index.html  
help_documentation_location=C:\example.txt
```



❗ Nota

Per distribuire le personalizzazioni in un programma di installazione personalizzato, aggiungere gli attributi a un file denominato `cr_oem_config.properties`, quindi attenersi alle istruzioni in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

Informazioni correlate

[Attributi per file .properties \[pagina 134\]](#)

6.6.5 Modifica delle immagini nella finestra di dialogo Informazioni

La finestra di dialogo [Informazioni](#) viene visualizzata quando si fa clic su  [Informazioni su <nome prodotto>](#) . Contiene due immagini con il marchio SAP: nella parte superiore è presente un banner con le parole «SAP Crystal Reports for Enterprise», mentre nella parte inferiore è visibile il logo SAP.

È possibile sostituire queste due immagini con le proprie bitmap.

❗ Nota

La seguente procedura presuppone che Crystal Reports for Enterprise sia già installato. Se si desidera distribuire il banner e il logo nel proprio programma di installazione personalizzata, rinominare le bitmap che si intende utilizzare in `about_banner.bmp` e `about_logo.bmp`, quindi seguire le istruzioni contenute in [Distribuzione del file di personalizzazione OEM \[pagina 134\]](#).

1. Rinominare il banner di sostituzione in `about_banner.bmp`.

La bitmap deve essere un file `.bmp` valido e può essere di qualsiasi dimensione. La dimensione del banner consigliata è 500 x 90 pixel. Se la bitmap ha dimensioni diverse, verrà ridimensionata per corrispondere a queste dimensioni.



2. Rinominare il logo di sostituzione in `about_logo.bmp`.

La bitmap deve essere un file `.bmp` valido e può essere di qualsiasi dimensione. La dimensione del logo consigliata è 100 x 100 pixel. Se la bitmap ha dimensioni diverse, verrà ridimensionata per corrispondere a queste dimensioni.

3. Collocare entrambe le bitmap nella stessa cartella come `CrystalReports.exe`.

Per impostazione predefinita, `CrystalReports.exe` è ubicato in:

`C:\Programmi (x86)\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for Enterprise XI 4.0`

Facendo clic su  [Informazioni su <nome prodotto>](#)  in Crystal Reports for Enterprise, verrà visualizzata la finestra di dialogo [Informazioni](#) con le bitmap caricate. Se le bitmap non risultano caricate, al loro posto verranno caricati il banner e il logo predefiniti.

6.6.6 Distribuzione del file di personalizzazione OEM

Dopo avere preparato i file di personalizzazione (ad esempio, immagini di avviso, pagina iniziale e file `.properties`), è possibile distribuire le personalizzazioni nel pacchetto di installazione.

1. Creare un file `.zip` denominato `template.zip`.
2. Salvare i file personalizzati nel file `.zip`.

ⓘ Nota

la struttura della cartella nel file `.zip` deve corrispondere alla struttura della cartella in cui si desidera collocare i file, relativa alla cartella dell'installazione. I file devono essere collocati in una cartella `Crystal Reports for Enterprise XI 4.0` all'interno di `template.zip`.

Ad esempio, i seguenti file personalizzati devono essere collocati nei seguenti percorsi in `template.zip`:

File personalizzato	Percorso in <code>template.zip</code>
<code>splash.bmp</code>	<code>Crystal Reports for Enterprise XI 4.0</code>
<code>about_banner.bmp</code>	<code>Crystal Reports for Enterprise XI 4.0</code>
<code>about_logo.bmp</code>	<code>Crystal Reports for Enterprise XI 4.0</code>
<code>startpage_en.html</code>	<code>Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration</code>
<code>cr_oem_config.properties</code>	<code>Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration</code>
<code>cr_oem_config_en.properties</code>	<code>Crystal Reports for Enterprise XI 4.0\configuration</code>

3. Copiare il file `.zip` nella seguente ubicazione nel pacchetto di installazione personalizzato:
`dunit\product.crystalreportsjava.oemzips-4.0-core-nu\OEMZips`

ⓘ Nota

Potrebbe essere necessario creare manualmente la cartella `OEMZips`.

4. Eseguire il programma di installazione.

I contenuti di `template.zip` vengono decompressi nella cartella di installazione.

6.6.7 Attributi per file `.properties`

È possibile modificare diversi attributi di Report Designer in Crystal Reports for Enterprise. Gli attributi che non richiedono stringhe localizzate sono specificati in un file `.properties` diverso rispetto agli attributi che richiedono stringhe localizzate.

Attributi che non richiedono stringhe localizzate

È possibile utilizzare questi attributi per apportare modifiche come nascondere parti di Report Designer. Ad esempio, è possibile nascondere la cronologia del file visualizzata in alto nella pagina iniziale tramite `show_startpage_history=no` e nascondere il feed online nella parte inferiore della pagina iniziale tramite `show_startpage_onlinefeed=no`.

Gli attributi che non richiedono stringhe localizzate sono specificati nel file `cr_oem_config.properties`. Il file deve utilizzare la codifica UTF-8 per il supporto di più lingue.

Attributi che non richiedono stringhe localizzate

Attributo	Valori possibili	Descrizione
show_splash_progressbar	=yes	Visualizza la barra di avanzamento sulla schermata iniziale.
	=no	Nasconde la barra di avanzamento sulla schermata iniziale.
show_startpage_history	=yes	Visualizza la sezione superiore della pagina iniziale.
	=no	Nasconde la sezione superiore della pagina iniziale.
show_startpage_onlinefeed	=yes	Visualizza la sezione inferiore della pagina iniziale.
	=no	Nasconde la sezione inferiore della pagina iniziale.
show_help_register_menu	=yes	Visualizza la voce di menu   Registra  .
	=no	Nasconde la voce di menu   Registra  .
help_contactus_location	=<URL o percorso file>	Esegue il reindirizzamento della voce di menu    Contattaci  a un URL o a un percorso file personalizzati.
<div> Nota<ul style="list-style-type: none">Non vi sono limitazioni in merito al tipo di file da utilizzare.I percorsi file relativi non sono supportati.</div>		
help_documentation_location	=<URL o percorso file>	Esegue il reindirizzamento della voce di menu    Documentazione  a un URL o a un percorso file personalizzati.
<div> Nota<ul style="list-style-type: none">Non vi sono limitazioni in merito al tipo di file da utilizzare.I percorsi file relativi non sono supportati.</div>		

Attributi che richiedono stringhe localizzate

È possibile utilizzare questi attributi per modificare le stringhe in Crystal Reports for Enterprise. Ad esempio è possibile modificare il nome di prodotto visualizzato nel titolo della finestra tramite `product_name=Custom CR for Enterprise`.

Gli attributi che richiedono stringhe localizzate sono specificati in un file `.properties` specifico per lingua. Il file deve essere denominato `cr_oem_config_<codice lingua>.properties`.

❗ Nota

Per un elenco dei codici lingua, consultare [Codici lingua \[pagina 139\]](#).

Attributi che richiedono stringhe localizzate

Attributo	Valori possibili	Descrizione
<code>product_name</code>	<code>=<Product Name></code>	Sostituisce <i>SAP Crystal Reports for Enterprise</i> nel titolo della finestra con <code><Product Name></code> .
<code>help_help_menutitle</code>	<code>=<Product Name Help></code>	Sostituisce <i>SAP Crystal Reports for Enterprise help</i> nel menu ? con <code><Product Name Help></code> .
<code>help_about_menutitle</code>	<code>=About <Product Name></code>	Sostituisce <i>About SAP Crystal Reports for Enterprise</i> nel menu ? con <code>About <Product Name></code> .

Informazioni correlate

[Rimozione dell'indicatore di stato sullo schermata iniziale \[pagina 127\]](#)

[Personalizzazione della pagina iniziale \[pagina 129\]](#)

[Personalizzazione delle stringhe nel programma \[pagina 129\]](#)

[Nascondere la voce di menu Registra \[pagina 131\]](#)

[Reindirizzamento di collegamenti nel menu ? \[pagina 132\]](#)

6.7 Esecuzione dello strumento

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects (`customizationtool.exe`) è incluso nel pacchetto di installazione di SAP Crystal Reports for Enterprise e si trova nel seguente percorso:

`Collaterals\Tools\CustomizationTool`

Esempio

Nell'esempio viene eseguito lo strumento di personalizzazione e viene creato un file di registro nell'unità C:\. Per utilizzare questo esempio è necessario procedere come indicato di seguito:

- Creare un file di configurazione denominato `oem.xml` e salvarlo in `C:\SAPCustomTool`.
- Scaricare il pacchetto di installazione di Crystal Reports for Enterprise in `C:\SAPCustomTool\packages`. Per ulteriori informazioni, consultare [Download del programma di installazione \[pagina 113\]](#).
- In `C:\SAPCustomTool`, creare una cartella denominata `output`.
- Eseguire il comando seguente dal prompt dei comandi:

```
cd C:\SAPCustomTool\packages\Collaterals\Tools\CustomizationTool
```

Dopo avere completato le precedenti attività, eseguire lo strumento di personalizzazione tramite il seguente comando dal prompt dei comandi:

```
customizationtool.exe xml=C:\SAPCustomTool\oem.xml  
packageDir=C:\SAPCustomTool\packages  
outputDir=C:\SAPCustomTool\output logDetail=error > C:\oemlog.log
```

❗ Nota

L'esecuzione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects potrebbe richiedere alcuni minuti. È possibile verificarne l'avanzamento visualizzando il file di registro.

Per ulteriori informazioni sull'esecuzione dello strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects, consultare [Guida introduttiva di Crystal Report for Enterprise \[pagina 111\]](#).

6.7.1 Parametri della riga di comando

In questa sezione vengono illustrati i parametri della riga di comando utilizzati per lo strumento di personalizzazione. Alcuni parametri sono obbligatori, mentre altri sono facoltativi.

Parametri obbligatori

Parametro	Descrizione	Esempio
xml	Percorso completo per il file di configurazione. Il file di configurazione per il programma di installazione completa può avere qualsiasi nome.	xml=C:\SAPCustomTool\oem.xml
packageDir	Percorso completo per la cartella contenente il programma di installazione che si sta modificando. Il programma di installazione viene scaricato dal SAP Service Marketplace. Include, oltre ad altri file binari, le cartelle <code>Collaterals</code> , <code>dunit</code> , <code>langs</code> e <code>setup.engine</code> .	packageDir=C:\SAPCustomTool\packages\DATA_UNITS\BusinessObjectsServer_win

Parametro	Descrizione	Esempio
outputDir	Percorso completo alla cartella in cui verrà creato il programma di installazione personalizzata. Affinché sia possibile eseguire lo strumento, la cartella deve essere vuota.	outputDir=C:\SAPCustomTool\output

Parametri opzionali

Parametro	Descrizione	Esempio
logDetail	Livello di dettaglio della registrazione. Il valore predefinito è info. I valori accettati sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> error warn info debug trace 	logDetail=warn
action	Modalità dello strumento. Il valore predefinito è generate. I valori accettati sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> generate Lo strumento esegue le personalizzazioni specificate. validate Lo strumento convalida il file di configurazione ma non esegue alcuna personalizzazione. 	action=validate

Informazioni correlate

[Guida introduttiva di Crystal Report for Enterprise \[pagina 111\]](#)

6.8 ID e codici per la personalizzazione di Crystal Reports for Enterprise

Nella sezione seguente viene illustrato un elenco di tutti gli ID e i codici che è possibile utilizzare per personalizzare il programma di installazione, tra cui:

- ID stringa
- Codici lingua

- ID proprietà e schermata di installazione

6.8.1 ID stringa

È possibile modificare le stringhe con nome di prodotto e numero di versione nel programma di installazione. È possibile sostituire una stringa per tutte le lingue o per una lingua specifica.

Per sostituire una stringa utilizzare l'elemento `replaceString`. Ad esempio:

```
<replaceString id="product.crjava_name" value="Custom Company Crystal Reports" lang="all"/>
```

Stringhe modificate frequentemente

ID stringa	Descrizione
product.crjava_name	Nome completo del prodotto
product_version	Versione del prodotto

Informazioni correlate

[Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 117\]](#)

6.8.2 Codici lingua

Lo strumento di personalizzazione di SAP BusinessObjects utilizza i seguenti codici lingua per rappresentare le lingue supportate.

❗ Nota

- Se si includono più lingue nello stesso elemento, ogni codice lingua deve essere separato da un punto e virgola.
- Se si desidera che una personalizzazione sia valida per tutte le lingue supportate, utilizzare `a11` come valore al posto del codice lingua.

Codice	lingua
Inglese	EN
Ceco	CS
Danese	DA
Olandese	NL
Finlandese	FI

Codice	lingua
Francese	FR
Tedesco	DE
Ungherese	HU
Italiano	IT
Giapponese	JA
Coreano	KO
Norvegese Bokmal	NB
Polacco	PL
Portoghese	PT
Rumeno	RO
Russo	RU
Cinese semplificato	zh_CN
Slovacco	SK
Spagnolo	ES
Svedese	SV
Tailandese	TH
Cinese tradizionale	zh_TW
Turco	TR

Informazioni correlate

[Personalizzazione del nome di prodotto e del numero di versione \[pagina 117\]](#)

[Personalizzazione del collegamento del menu Start di Windows \[pagina 118\]](#)

[Personalizzazione della funzionalità Installazione applicazioni di Windows \[pagina 119\]](#)

[Rimozione dei pacchetti lingua \[pagina 122\]](#)

[Personalizzazione del contratto di licenza \[pagina 124\]](#)

[Personalizzazione delle stringhe nel programma \[pagina 129\]](#)

6.8.3 ID proprietà e schermata di installazione

Gli ID della schermata di installazione vengono utilizzati nell'elemento `removeDialog` utilizzato per rimuovere le schermate dal programma di installazione. Ad esempio, utilizzare questo elemento per rimuovere la schermata *Seleziona funzionalità*:

```
<removeDialog id="SelectFeatures.dialog"/>
```

Gli ID proprietà vengono utilizzati nell'elemento `replaceProperty` utilizzato per modificare l'input utente predefinito per campi e impostazioni nel programma di installazione. Ad esempio, utilizzare questo elemento per impostare il tipo di installazione predefinito su [Personalizzato](#):

```
<replaceProperty id="InstallType" defaultValue="custom"/>
```



ID delle schermate

Titolo della schermata di installazione	ID della schermata di installazione	ID proprietà nella schermata di installazione	Valori della proprietà
Selezionare la lingua di installazione	SelectUILanguage.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Impossibile proseguire l'installazione	SharedAlwaysFailure.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Controlla prerequisiti	CheckPreRequisites.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Installazione guidata della...	ShowWelcomeScreen.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Contratto di licenza	ShowLicenseAgreement.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Configura registrazione prodotto	CREnterProductKey.dialog	ProductKey	Codice prodotto dell'utente
Seleziona pacchetti lingua	SelectLanguagePack.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Seleziona tipo di installazione	ChooseInstallType2.dialog	InstallType	<ul style="list-style-type: none"> default (Tipica) custom
Seleziona funzionalità	SelectFeatures.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Avvia installazione	ShowInstallSummary.dialog	Non applicabile	Non applicabile
SAP Crystal Reports for Enterprise 4.1 SP3 installata correttamente	ShowInstallComplete.dialog	Non applicabile	Non applicabile
SAP Crystal Reports for Enterprise 4 FP3 installata correttamente	ShowInstallComplete_Patch Update.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Manutenzione applicazione	RunMaintenance.dialog	Non applicabile	Non applicabile
Conferma disinstallazione	VerifyToRemove.dialog	Non applicabile	Non applicabile
SAP Crystal Reports for Enterprise 4.1 SP3 disinstallata correttamente	ShowUninstallComplete.dialog	Non applicabile	Non applicabile

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>.