

Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence  
Versione del documento: 4.2 – 2016-03-11

Novità



# Contenuto

<b>1</b>	<b>Informazioni su questo documento. . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2. . . . .</b>	<b>4</b>
2.1	Benvenuti alla piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2. . . . .	4
2.2	Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. . . . .	4
2.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence. . . . .	8
2.4	SDK del livello semantico BI e di SAP BusinessObjects Web Intelligence. . . . .	10
2.5	SAP BusinessObjects Analysis, versione per OLAP. . . . .	11
2.6	Information Design Tool. . . . .	12
2.7	Accesso ai dati . . . . .	13
2.8	Servizio Web RESTful della piattaforma Business Intelligence. . . . .	14
2.9	Servizi Web RESTful di SAP Crystal Reports. . . . .	14
2.10	Dashboards e Presentation Design. . . . .	15
2.11	SAP Crystal Reports (Designer). . . . .	16
2.12	SAP Crystal Reports for Enterprise. . . . .	16
2.13	Server SAP BusinessObjects Mobile. . . . .	17
<b>3</b>	<b>Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2. . . . .</b>	<b>18</b>
3.1	Benvenuti nella piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2. . . . .	18
3.2	Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. . . . .	18

---

# 1 Informazioni su questo documento

Il manuale *Novità della suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2* offre una panoramica delle funzionalità e degli ampliamenti introdotti nella suite SAP BusinessObjects Business Intelligence rispetto alla versione precedente e segnala all'utente la documentazione disponibile per il prodotto in cui sono descritte le nuove funzionalità.

---

## 2 Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

### 2.1 Benvenuti alla piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

La suite SAP BusinessObjects Business Intelligence è un insieme completo di strumenti che consentono di trasformare i dati in informazioni utili e di distribuirli agli utenti interessati. La suite include strumenti per:

- la creazione di report dai dati
- la pianificazione e la consegna dei documenti
- l'analisi e l'esplorazione dei dati
- la visualizzazione delle informazioni
- la gestione di tutte queste attività
- la personalizzazione di soluzioni esclusive

Per un elenco delle piattaforme supportate, dei database, dei server di applicazioni Web e degli altri sistemi supportati da questa versione, consultare il documento [Product Availability Matrix](#).

Per informazioni sulle funzionalità delle versioni precedenti, visitare il SAP Help Portal all'indirizzo <http://help.sap.com/bobi>.

### 2.2 Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

#### Miglioramento delle prestazioni per il programma di installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

Quando si esegue il programma setup.exe della piattaforma Business Intelligence 4.2, la durata della schermata "Selezionare la lingua di installazione" è ottimizzata a confronto con 4.1 Support Package 6 e 4.1 Support Package 5.

#### Lo strumento SAP AutoConfigure è stato aggiunto ai collaterali

Lo strumento SAP AutoConfigure è compreso tra i collaterali di SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

---

## **Il file dello strumento SAP Host Agent è stato aggiunto ai collaterali**

Lo strumento SAP Host Agent è compreso tra i collaterali di SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

## **Server di applicazioni Web Tomcat 8 in bundle**

Tomcat 8.0 è ora il server di applicazioni Web in bundle predefinito.

Se si utilizza il programma di installazione dell'aggiornamento per aggiornare un'installazione 4.0 o 4.1 che utilizza il server di applicazioni Web Tomcat 6.0 o 7.0 in bundle nella versione 4.2, il sistema viene aggiornato automaticamente alla versione Tomcat 8.0.

## **Ampliamenti nella schermata finale del programma di installazione di BI 4.2**

La schermata finale di installazione o disinstallazione di BI 4.2 è ampliata per visualizzare il messaggio nei seguenti scenari:

- Se durante l'installazione o la disinstallazione vengono generati degli avvisi: BI 4.2 è stato installato o disinstallato correttamente con avvisi
- Se durante l'installazione o la disinstallazione vengono generati degli errori: la piattaforma Business Intelligence 4.2 ha riscontrato errori durante il processo di installazione o disinstallazione

Gli ampliamenti della schermata finale del programma di installazione di BI 4.2 sono destinati esclusivamente a piattaforme Windows

## **Il file ErrorsAndWarnings.log contiene il registro di riepilogo di installazione, disinstallazione, modifica o riparazione**

Il file ErrorsAndWarnings.log contiene esclusivamente gli errori e gli avvisi che si sono verificati durante l'installazione, la disinstallazione, la modifica o la riparazione della piattaforma del programma di installazione di SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

In caso di errori o avvisi durante l'installazione o la disinstallazione, viene visualizzato un collegamento ipertestuale. Per visualizzare il registro di riepilogo, selezionare il collegamento ipertestuale.

Il collegamento ipertestuale per il file ErrorsAndWarnings.log è destinato esclusivamente a piattaforme Windows.

## **Modifica della versione base della piattaforma BI per aggiungere una nuova lingua**

È ora possibile aggiungere una lingua modificando l'installazione della piattaforma BI. Quando si aggiorna la piattaforma Business Intelligence dalla versione base alla versione 4.2, le nuove lingue che vengono aggiunte nella

---

versione BI 4.2 non sono visualizzate nella versione base. Per aggiungere una nuova lingua, modificare la versione base.

## Installazione a fasi del programma di installazione di BI 4.2

Ora è possibile eseguire l'installazione della piattaforma BI 4.2 in due fasi: memorizzazione nella cache e installazione dopo la memorizzazione nella cache. Durante la memorizzazione nella cache, non si verifica più il tempo di inattività del sistema, pertanto il tempo di inattività complessivo del sistema viene ridotto. Per ulteriori informazioni, guardare [Installazione a fasi di Business Intelligence Platform 4.2 per un'installazione completa](#) e [Installazione a fasi di Business Intelligence Platform 4.2 per l'installazione di aggiornamento](#).

L'installazione a fasi è destinata esclusivamente a piattaforme Windows.

## FIPS ora è predefinito nella nuova installazione della piattaforma BI 4.2

Se si esegue una nuova installazione della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 sul computer, per impostazione predefinita vengono abilitati gli standard FIPS (Federal Information Processing Standard).

## Ampliamenti a Upgrade Management Tool (UMT)

- Seleziona filtri è una nuova pagina inclusa in questa release. Scopo principale della pagina Seleziona filtri è di ridurre il numero di documenti visualizzati. Consente di filtrare i documenti in base a quanto segue:
  - Ora di creazione/modifica
  - Tipo di oggetto
  - Contenuto precedentemente migrato
- Nella pagina di riepilogo, il sistema visualizza lo spazio temporaneo minimo richiesto da UMT per la migrazione dei documenti.
- Nella pagina di selezione dell'oggetto, quando si seleziona l'opzione *Importa le istanze oggetto in sospenso/ricorrenti*, è possibile scegliere di migrare solo le istanze in sospenso/ricorrenti e ignorare le istanze meno recenti.
- Nella pagina di benvenuto, è possibile trovare i due ampliamenti seguenti:
  - È possibile modificare l'ubicazione temporanea richiesta da UMT.
  - È possibile selezionare il livello di registro.
- Nella pagina di accesso, è presente l'opzione *Salva credenziali per ulteriore utilizzo*. Selezionandola, il sistema salva nome utente del CMS e posizione BIAR. Nei successivi accessi a UMT, il nome utente del CMS e la posizione BIAR vengono alimentati per impostazione predefinita con le informazioni salvate.
- Nella pagina delle opzioni di aggiornamento, se si seleziona la casella di controllo *Includere protezione*, è possibile migrare i diritti di protezione dalla distribuzione di origine a quella di destinazione.

---

## Ampliamenti a Translation Management Tool (TMT)

In questa release, è stato introdotto l'SDK Translation Manager. Esso consente di creare la propria applicazione, per facilitare la reintegrazione delle modifiche senza doverle immettere di nuovo in Translation Management Tool.

Utilizzando questo strumento, è possibile creare la propria applicazione per eseguire le traduzioni dagli InfoObject o dalla cartella locale. È anche possibile utilizzare questo SDK per esportare e importare le traduzioni nel CMS (Central Management System), in xliif e in Excel. Inoltre, viene fornito anche TMT Javadoc, che spiega le API utilizzate nell'SDK.

## Notifica di avviso nella CMC e nel BI Launch Pad

La capacità di notifica consente a un amministratore di inviare messaggi di allerta da CMC all'utente. Grazie a questa funzione, gli amministratori possono comunicare agli utenti selezionati messaggi importanti e altre informazioni correlate (ad esempio, i tempi di inattività del sistema). Il messaggio di allerta viene visualizzato, all'accesso dell'utente, sotto forma di popup di notifica nella videata di BI Launch Pad. Per ulteriori informazioni, guardare [Notifica di avviso nella CMC](#) ➡ e [Notifica di avviso nel BI Launch Pad](#) ➡.

## BI Commentary

BI Commentary è un'applicazione introdotta nella CMC. Consente agli utenti dei documenti di collaborare commentando qualsiasi dato/statistica disponibile in un determinato documento. Con BI Commentary, gli utenti possono pubblicare commenti su dati/statistiche all'interno dei report. Per impostazione predefinita, BI Commentary crea e aggiorna le tabelle nel database di controllo. Tuttavia, SAP consiglia di configurare un nuovo database per archiviare i commenti provenienti dall'applicazione BI Commentary.

Al momento, BI Commentary è disponibile per l'applicazione Web Intelligence. Gli utenti che utilizzano i report Web Intelligence ora possono utilizzare BI Commentary per collaborare. Per ulteriori informazioni, guardare [BI Commentary - Business Intelligence 4.2](#) ➡.

## Cestino come applicazione della CMC

Il cestino è una nuova applicazione disponibile nella CMC. Quando l'utente elimina un elemento dal sistema BOE, viene spostato nel cestino, dove viene temporaneamente archiviato finché il cestino stesso non viene svuotato. Ciò consente all'utente di recuperare report o cartelle eliminati per errore e ripristinarli nelle posizioni originali.

Con l'applicazione del cestino, l'amministratore può:

- Avviare il ripristino di qualsiasi elemento eliminato (come report e cartelle)
- Eliminare definitivamente gli elementi dal cestino
- Eseguire la pulitura automatica del cestino

È possibile archiviare temporaneamente nel cestino solo gli elementi nella cartella pubblica. Per ulteriori informazioni, guardare [Cestino come applicazione della CMC](#) ➡.

---

## Recupero selettivo di oggetti da un file LCMBIAR

Ora è possibile recuperare selettivamente gli oggetti da un file LCMBIAR. Questo richiede che l'utente abbia il diritto Modifica LCMBIAR. Quando si recuperano selettivamente gli oggetti dal file LCMBIAR, viene creato un nuovo processo con gli oggetti selezionati. È possibile effettuare la stessa operazione utilizzando lo strumento da riga di comando.

## Cockpit degli amministratori BI

Il Cockpit degli amministratori BI è una nuova applicazione aggiunta nella CMC. Consente a un amministratore di raccogliere dati base sull'ambiente BI. Ciò significa, essenzialmente, ricavare contenuti di Business Intelligence dai dati del proprio ambiente Business Intelligence. Con il Cockpit degli amministratori BI, è possibile ottenere informazioni su server, processi pianificati, utilizzo dei contenuti e applicazioni.

Per ulteriori informazioni, guardare [Cockpit degli amministratori BI](#) ➔.

## Ampliamenti al Web Services Consumer SDK per il controllo

I client Web Service, come AnalysisOffice, Xcelsius e così via, che utilizzano il Web Services consumer SDK ora possono essere controllati. È possibile abilitare il controllo dei client fornendo l'ID client specifico utilizzando il Web Services Consumer SDK (.NET e Java).

## 2.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

### Creazione facoltativa dell'oggetto condiviso

L'operazione di copia/incolla è stata modificata per offrire la possibilità di scegliere come riutilizzare gli elementi del report. Quando vengono copiati in client JAVA, gli elementi del report vengono salvati in vari formati, per poter essere incollati in seguito in diverse applicazioni. Gli oggetti condivisi offrono la possibilità di riutilizzare gli elementi del report in un altro documento Web Intelligence, ma richiedono molto tempo per essere copiati negli appunti. Per aumentare le prestazioni di Web Intelligence, la creazione degli oggetti condivisi ora è facoltativa.

### Supporto per l'allineamento da destra a sinistra

Ora è possibile impostare un parametro di preferenza che sovrascrive le impostazioni del documento per definire l'orientamento dei documenti predefinito Web Intelligence. Un documento creato con allineamento da sinistra a



---

destra, ad esempio, può ora essere visualizzato con allineamento da destra a sinistra, in base a come è stato impostato il parametro.

## **BI Commentary**

Ora è possibile aggiungere commenti nei report Web Intelligence e gestirli. Con la nuova soluzione integrata per i commenti, commentare è più facile grazie ai pannelli contestuali e l'esperienza utente generale viene migliorata. È possibile definire delle preferenze per i commenti nelle proprietà del documento Web Intelligence.

## **Aggiornamento dei fornitori di dati paralleli**

L'aggiornamento dei fornitori di dati paralleli aumenta le prestazioni dell'aggiornamento dati per i report Web Intelligence contenenti più fornitori di dati e consente di effettuare diverse azioni di aggiornamento dati simultanee nei report Web Intelligence, in base a più fornitori di dati e senza calo delle prestazioni.

## **Grafici geomappa**

Le geomappe sono un nuovo tipo di visualizzazione che rappresenta i dati geograficamente. Esse vengono visualizzate con il motore grafico di Web Intelligence e consentono di abbinare parti specifiche dell'insieme di dati con posizioni del mondo precise mediante un database geografico integrato in Web Intelligence. Mediante il motore grafico integrato in Web Intelligence, è possibile cercare posizioni specifiche da collegare ai valori degli oggetti dimensione selezionati e visualizzare i dati su una mappa.

## **Elementi personalizzati**

Gli elementi personalizzati sono un nuovo tipo di visualizzazione il cui rendering è delegato da Web Intelligence a servizi di rendering esterni. Nei documenti Web Intelligence, gli elementi personalizzati vengono integrati e visualizzati come qualsiasi altro elemento del report (grafici, tabelle, ecc.).

## **Accesso diretto alle viste HANA**

È possibile accedere alle viste HANA mediante i fornitori di dati per l'accesso diretto HANA e creare dei documenti Web Intelligence senza amministrare gli universi. L'accesso diretto HANA usa l'universo transitorio e velocizza il processo di creazione report nella sua interezza. È possibile creare query sulle viste HANA e trarre vantaggio dalla velocità e della potenza di HANA.

---

## Modalità Online di SAP HANA

Nella modalità online di SAP HANA, è possibile creare documenti Web Intelligence con dati live che sfruttano la potenza di SAP HANA. Nella modalità online di SAP HANA, tutti i calcoli Web Intelligence, come l'aggregazione valori e il filtraggio membri, sono delegati ad HANA. Ciò consente interazioni più rapide tra Web Intelligence e HANA, fornendo migliori prestazioni per l'aggiornamento dei dati.

Questa funzione è destinata principalmente agli analisti commerciali, che devono analizzare ed esplorare grandi quantità di dati su HANA. Ora possono lavorare con dati in tempo reale e sfruttare le migliori interazioni con Web Intelligence.

Anche i progettisti di report trarranno vantaggio dall'esperienza utente della modalità online di SAP HANA, che facilita la creazione dei documenti come non mai. I progettisti di report ora possono ignorare i pannelli delle query e gli universi.

## Elementi condivisi

Gli elementi condivisi sono parti di report archiviate nel repository CMS che possono essere riutilizzate più volte da altri utenti o per altri documenti. Con gli elementi condivisi, è possibile creare dei contenuti e utilizzarli più volte per ridurre il costo totale della proprietà.

## Nuove funzioni SQL: UPPER\_LIKE e CONTAINS

Sostituire l'operatore LIKE utilizzato per impostazione predefinita in Web Intelligence con queste funzioni per disabilitare la distinzione tra maiuscole e minuscole quando si esegue una ricerca SQL. UPPER\_LIKE è supportato da gran parte dei database, mentre CONTAINS è una funzione basata su HANA ed è supportata solo dal database HANA. Fare riferimento al *Manuale dell'utente di Information Design Tool* per ulteriori informazioni sulle funzioni e su come abilitarle in Web Intelligence.

## 2.4 SDK del livello semantico BI e di SAP BusinessObjects Web Intelligence

### Livello semantico di SAP BusinessObjects BI

- **SDK dei servizi Web RESTful**
  - È possibile recuperare i dettagli di un parametro attraverso l'identificatore.
- **SDK Java**
  - È possibile recuperare i dettagli del livello aziendale e della base dati collegati.
  - È possibile creare e modificare i formati di visualizzazione predefiniti e personalizzati per business object numerici e data/ora.

- È possibile recuperare e modificare le informazioni di origine dei business object (informazioni tecniche, mappatura e derivazione).
- È possibile identificare i join delle basi dati attraverso gli identificatori.
- È possibile recuperare il numero della versione di SDK Java per il livello semantico BI.

## SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **Personalizzazione**

È possibile nascondere le funzionalità Commento ed Elemento condiviso dall'interfaccia utente di SAP BusinessObjects Web Intelligence mediante la personalizzazione della CMC.

- **L'SDK dei servizi Web RESTful consente ora di eseguire le seguenti operazioni:**

- Recuperare i dettagli di un parametro attraverso l'identificatore
- Sostituire un file di Microsoft Excel utilizzato come fornitore di dati con un altro
- Aggiornare un file di Microsoft Excel nel repository CMS
- Riprendere e impostare la restituzione da parte di un indicatore di valori con una precisione elevata
- Supportare linee puntate e tratteggiate negli istogrammi

## 2.5 SAP BusinessObjects Analysis, versione per OLAP

### Supporto della tabella alias per l'origine dati Oracle Essbase

L'alias è un nome alternativo che può essere utilizzato per la dimensione e gli indicatori nello spazio di lavoro OLAP.

Nello spazio di lavoro di analisi OLAP, quando vengono visualizzate le informazioni, lo spazio di lavoro utilizza le informazioni della tabella relative a dimensione e indicatore, derivandole dall'origine dati Oracle Essbase. Tuttavia, è possibile modificare la tabella predefinita in altri alias, dalla tabella alias. Per vedere l'alias selezionato per impostazione predefinita nello spazio di lavoro per usi futuri, salvare lo spazio di lavoro di analisi OLAP.

La tabella alias è supportata dall'origine dati Oracle Essbase. Gli alias vengono definiti e creati dall'amministratore del sistema dell'origine dati di Oracle Essbase e archiviati nella struttura del database.

### Supporto dell'interruzione di gerarchia nell'ordinamento

Quando si analizzano i dati OLAP, se si desidera che la disposizione dell'ordinamento crescente e decrescente non venga limitata ai membri principali della gerarchia, utilizzare Interrompi gerarchia per disporre i dati nel campo incrociato.

---

Quando si esegue l'interrompi gerarchia, è possibile vedere che le dimensioni e gli indicatori vengono distribuiti tra gli elementi principali della gerarchia, consentendo all'utente di analizzare tutti i dati solo con l'ordinamento crescente e decrescente.

## **Supporto della conversione valuta da parte di SAP NetWeaver Business Warehouse (BW)**

La conversione valuta consente di convertire la valuta per cifre chiave nello spazio di lavoro di analisi. Nello spazio di lavoro di analisi, le cifre chiave definite in una valuta possono essere convertite in un'altra valuta. La valuta di destinazione che si desidera convertire viene creata nell'origine dati BW.

La conversione valuta è supportata dalle origini dati SAP NetWeaver Business Warehouse (BW).

## **Origine dati SAP HANA mediante connessione HTTP**

Se si utilizza il software SAP HANA, è possibile analizzare le origini dati SAP HANA con Analysis mediante la connessione HTTP. La connessione alla piattaforma SAP HANA si basa sul protocollo http(s) per la comunicazione con il server SAP HANA. È possibile connettere la piattaforma SAP HANA con la connessione HTTP mediante la piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Tale connessione può essere creata direttamente nella CMC della piattaforma SAP BusinessObjects BI.

## **2.6 Information Design Tool**

Con questa release, Information Design Tool fornisce due ampliamenti principali:

- Universi condivisi, un modo di collegare un universo a uno o più universi principali e riutilizzare i componenti dai livelli aziendali e dalle basi dati di tali universi.
- Universi creati con SAP Business Explorer (BEx), un modo di creare e salvare universi in query BEx, mediante il connettore BICS.

### **Universi collegati**

Un universo collegato è un universo (.UNX) che contiene un collegamento a un universo principale nel CMS della piattaforma Business Intelligence.

- Un universo collegato eredita la base dati e il livello aziendale da uno o più universi principali come risorse in sola lettura. Pertanto, può riutilizzare i componenti di tali basi dati e livelli aziendali.
- Un universo principale funge da libreria dinamica e riutilizzabile di componenti di base dati e livello aziendale per gli universi a esso collegati. Quando le modifiche vengono eseguite nell'universo principale, vengono propagate automaticamente ai componenti condivisi negli universi collegati.

L'utilizzo degli universi collegati consente di sfruttare i vantaggi dei componenti in universi predefiniti e testati come punto di inizio per creare rapidamente nuovi universi. Ciò consente di centralizzare i componenti utilizzati spesso in un singolo universo principale e sfruttarli in più universi collegati. Ciò offre anche la possibilità di assegnare l'attività di sviluppo degli universi principali agli amministratori del database, che possono concentrarsi sulla configurazione degli universi principali, e assegnare l'attività di progettazione dei livelli aziendali più funzionali ai progettisti di report, che possono concentrarsi sulle esigenze aziendali specifiche del proprio campo.

## Universi creati con BEx

Ora è possibile creare universi basati su query BEx con Information Design Tool. Quando si seleziona una query BEx, Information Design Tool genera automaticamente un livello aziendale. È possibile rinominare oggetti, raggrupparli logicamente in cartelle o eliminare quelli non necessari.

### **i** Nota

Un universo creato con BEx funziona solo come universo a origine singola.

### **i** Nota

Se la query BEx sottostante viene modificata, è necessario aggiornare l'universo creato con BEx.

## 2.7 Accesso ai dati

### Supporto di funzionalità (novità):

- Autenticazione basata su certificato unilaterale X509
- Supporto ODBC2.3.0 Unix
- Supporto livello di rete aggiornato per ogni database

### Supporto di origini dati (novità):

- HANA SPS10
- Hadoop Hive 0.14
- Cloudera Impala - CDH 5.2 (0.13 e 0.14)
- Amazon EMR Hive 0.13
- Apache Spark (JDBC e ODBC)
- Greenplum 4,3
- IBM IDS 12.1 (ECS France)
- IBM Netezza 7.2 (supporto 7.1 per riferimento)
- HANA PowerPC

Per ulteriori informazioni sul supporto di database, vedere Product Availability Matrix (PAM).

## 2.8 Servizio Web RESTful della piattaforma Business Intelligence

Di seguito sono riportate le nuove API supportate in questa versione:

- **Pubblicazione:** consente di elencare, creare, modificare ed eliminare le pubblicazioni  
Per ulteriori informazioni sulla pubblicazione, guardare i seguenti video dimostrativi.

Tabella 1: Video dimostrativo sulla pubblicazione

Pubblicazione	Collegamento
Aggiunta di utenti aziendali a una pubblicazione	<a href="https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM">https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM</a> ➡
Aggiunta di documenti di report	<a href="https://youtu.be/Ru_DedNk2sM">https://youtu.be/Ru_DedNk2sM</a> ➡
Configurazione della destinazione Posta in arrivo BI	<a href="https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y">https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y</a> ➡
Configurazione del formato di output	<a href="https://youtu.be/jmFoDp9kTiY">https://youtu.be/jmFoDp9kTiY</a> ➡
Creazione di una nuova pubblicazione	<a href="https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q">https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q</a> ➡
Eliminazione di una pubblicazione	<a href="https://youtu.be/WLFainU6GdA">https://youtu.be/WLFainU6GdA</a> ➡
Recupero di token di accesso	<a href="https://youtu.be/d0FjJ4Jqjfs">https://youtu.be/d0FjJ4Jqjfs</a> ➡
Elenco pagina per pagina	<a href="https://youtu.be/PL1XR_i92sc">https://youtu.be/PL1XR_i92sc</a> ➡
Elenco della pubblicazione	<a href="https://youtu.be/iv85eMHUNjE">https://youtu.be/iv85eMHUNjE</a> ➡
Modifica della pubblicazione	<a href="https://youtu.be/f69rYnar55s">https://youtu.be/f69rYnar55s</a> ➡
Destinazione dell'elenco delle pubblicazioni	<a href="https://youtu.be/oEdR9R288mc">https://youtu.be/oEdR9R288mc</a> ➡

- **Gestione degli utenti:** consente di creare, modificare ed eliminare l'utente
- **Gestione gruppi di utenti:** consente di creare, modificare ed eliminare gli utenti
- **Upload e download dei file:** consente l'upload e il download dei file
- **Pianificazione:** consente di recuperare istanze pianificate
- **Query CMS:** consente di recuperare gli oggetti InfoStore basati sulla query SQL
- **Cockpit degli amministratori BI:** fornisce le statistiche del server, dei processi, dell'utilizzo di contenuto e di applicazioni

## 2.9 Servizi Web RESTful di SAP Crystal Reports

In questa release è supportata una nuova API REST per il recupero di metadati del report.

---

Con questa API, è possibile recuperare i seguenti `metadata/structure` del report o sottoreport da un report Crystal:

- Connessione al database, tabelle, alias, join, campi utilizzati nel documento e tutte le proprietà associate. Elenca anche i campi dei campi incrociati.
- Parametri del report
- Campi formula del report
- Campi parametro del report
- I filtri e tutte le espressioni e i calcoli coinvolti nel report

## 2.10 Dashboards e Presentation Design

### Supporto all'installazione per Microsoft Excel a 64 bit

In precedenza, Dashboards e Presentation Design potevano essere installati soltanto in un sistema con Microsoft Excel a 32 bit. BI 4.2 consente di installare Dashboards e Presentation Design anche su un sistema con Microsoft Excel a 64 bit.

### Aggiornamento della visualizzazione del componente filtro

In origine, il componente filtro veniva visualizzato soltanto in orizzontale. In BI 4.2, il componente filtro può ora essere visualizzato sia in verticale sia in orizzontale.

### Ampliamento minore a selettore/grafico

Sono ora disponibili i seguenti ampliamenti minori a selettore/grafico:

- nuovo pulsante di collegamento per foglio di calcolo, tabella e scorecard
- nuovo pulsante di collegamento per grafico

Queste opzioni consentono agli utenti di specificare un elemento predefinito selezionato tramite il collegamento dati.

---

## 2.11 SAP Crystal Reports (Designer)

### Supporto allineamento verticale del testo all'interno di una cella

La finestra di dialogo "Editor del formato" e la barra degli strumenti di formattazione forniscono icone di allineamento verticale *In alto*, *Al centro* e *In basso*.

### Supporto di nuove funzioni

Sono state introdotte nuove funzioni basate sull'intervallo (`GetLowerBound(x)` ; `GetUpperBound(x)`) e una funzione generica (`GetValueDescriptions(x)`). Per ulteriori informazioni, vedere la *Guida in linea di Crystal Reports*.

## 2.12 SAP Crystal Reports for Enterprise

### Supporto allineamento verticale del testo all'interno di una cella

La finestra di dialogo "Editor del formato" e la barra degli strumenti di formattazione forniscono icone di allineamento verticale *In alto*, *Al centro* e *In basso*. Per ulteriori informazioni, guardare [Allineamento verticale](#) ➡

### Supporto codice a barre e codice QR

Qualsiasi campo di testo o numerico aggiunto a un report può essere convertito in un codice a barre. Anche i campi data o valuta possono essere convertiti in formati codice a barre specifici, tra cui i formati codice a barre 1D e 2D. I codici a barre sono disponibili anche sotto forma di funzioni. Per ulteriori dettagli, vedere il *Manuale dell'utente di SAP Crystal Reports for Enterprise*. Per ulteriori informazioni, guardare [Codice a barre](#) ➡ e [Codice QR](#) ➡

### Supporto di grafici a cascata

È ora possibile creare dei grafici a cascata all'interno dei propri Crystal Reports. Un grafico a cascata è una forma di visualizzazione dei dati che aiuta a capire la transizione del valore quantitativo di un'entità soggetta a incremento o decremento. Per ulteriori dettagli, vedere il *Manuale dell'utente di SAP Crystal Reports for Enterprise*. Per ulteriori informazioni, guardare [Grafici a cascata](#) ➡



## Disattivazione della convalida dei report in Crystal Reports

Quando un report/documento Crystal Reports con un numero elevato di sottoreport (basati su connessioni BW) viene salvato senza dati e aperto in un visualizzatore DHTML, apre una connessione backend nel server BW per ciascun report/sottoreport. Quando più utenti aprono lo stesso report, vengono aperte numerose connessioni che causano un arresto anomalo del sistema.

Ora è stata introdotta in Crystal Reports for Enterprise una nuova opzione report ([Disattiva convalida report nel visualizzatore](#)) studiata per risolvere il problema. Per ulteriori dettagli, vedere il *Manuale dell'utente di SAP Crystal Reports for Enterprise*.

## 2.13 Server SAP BusinessObjects Mobile

### Notifiche push per dispositivi iOS

Il server SAP BusinessObjects Mobile esegue il push delle notifiche sui dispositivi iOS degli utenti dell'applicazione SAP BusinessObjects Mobile.. Le notifiche si verificano nei seguenti scenari:

- Quando i documenti BI scaricati sul dispositivo dell'utente presentano un aggiornamento o una nuova istanza disponibile sul server.
- Quando un nuovo documento viene ricevuto nella Posta in arrivo BI.
- Quando una piattaforma BI o un amministratore BOE diffondono un messaggio.

Delle notifiche viene eseguito automaticamente il push al dispositivo dal server Mobile attraverso APNS (Apple Push Notification Service). Gli utenti non devono aggiornare esplicitamente la schermata principale dell'applicazione per richiamare aggiornamenti mediante una connessione attiva. Le "impostazioni di notifica" devono tuttavia essere attivate nell'applicazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al *Manuale di distribuzione e configurazione del server Mobile* per server Mobile 4.2.

Per ulteriori informazioni, guardare [Notifica push - SAP BusinessObjects Mobile 6.3 Business Intelligence 4.2](#) ➡

#### Nota

Questa funzionalità è stata implementata solo per il server Mobile. È possibile utilizzare questa funzionalità solo dopo il rilascio di SAP BusinessObjects Mobile 6.3 (client Mobile).

---

## 3 Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2

### 3.1 Benvenuti nella piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2

La suite SAP BusinessObjects Business Intelligence è un insieme completo di strumenti che consente di trasformare i dati in informazioni utili e di distribuirli agli utenti interessati. La suite include strumenti per:

- la creazione di report dai dati
- la pianificazione e la consegna dei documenti
- l'analisi e l'esplorazione dei dati
- la visualizzazione delle informazioni
- la gestione di tutte queste attività
- la personalizzazione di soluzioni esclusive

Per un elenco delle piattaforme supportate, dei database, dei server di applicazioni Web e degli altri sistemi supportati da questa versione, consultare il documento [Product Availability Matrix](#).

Per informazioni sulle funzionalità delle versioni precedenti, visitare il SAP Help Portal all'indirizzo <http://help.sap.com/bobi>.

### 3.2 Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

#### L'installazione dell'aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2 richiede un nuovo codice di licenza

L'aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 richiede un nuovo codice di licenza. È necessario richiedere il nuovo codice di licenza dal SAP Service MarketPlace all'indirizzo <https://support.sap.com/keys-systems-installations/keys.html>. Per maggiori informazioni su come richiedere il codice di licenza, visitare <http://scn.sap.com/docs/DOC-70095>.

Al completamento dell'installazione dell'aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects BI 4.2, accedere alla CMC (Central Management Console), eliminare il precedente codice di licenza e aggiungere quello nuovo. In alternativa, è possibile eseguire lo script per eliminare i codici di licenza. Per maggiori informazioni sull'eliminazione del codice utilizzando lo script, vedere la nota SAP [227613](#).

Finché non si aggiunge il nuovo codice di licenza, alcuni server saranno disabilitati, così come tutti i servizi.

---

## **L'installazione dell'aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2 ha introdotto una nuova finestra nella procedura di installazione dell'aggiornamento**

La procedura di installazione dell'aggiornamento presenta la nuova finestra Requisito di nuovo codice di licenza, che mostra le informazioni sulla necessità di un nuovo codice di licenza. Dopo aver verificato le informazioni, è necessario selezionare la casella di controllo per continuare l'installazione dell'aggiornamento.

## **La finestra Passaggi post-installazione è stata ampliata nell'installazione dell'aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2**

La finestra Passaggi post-installazione è stata ampliata con informazioni sulla necessità del nuovo codice di licenza nell'installazione dell'aggiornamento della piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2.

# Importanti dichiarazioni di non responsabilità e informazioni legali

## Campioni di codice

Eventuali campioni di codice e/o righe o stringhe di codice ("Codice") inclusi nella presente documentazione sono solamente esempi e non devono essere intesi come utilizzabili in un ambiente produttivo. Il Codice è fornito esclusivamente a titolo esemplificativo al fine di mostrare le regole di sintassi e di formulazione di determinati codici. SAP non fornisce alcuna garanzia circa l'accuratezza e la completezza del Codice ivi fornito e non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o danni causati dall'utilizzo del Codice, ad eccezione del caso in cui tali danni siano stati causati da SAP volontariamente o per negligenza grave.

## Accessibilità

Le informazioni contenute nella documentazione della Libreria SAP rappresentano la visione corrente dei criteri di accessibilità al momento della pubblicazione; in nessun modo devono intendersi come linee guida vincolanti relative alle modalità per assicurare l'accessibilità dei prodotti software. SAP in particolare declina ogni responsabilità in relazione al presente documento. Tuttavia, tale dichiarazione di non responsabilità non è applicabile ai casi di comportamenti dolosi o grave negligenza da parte di SAP. Inoltre, dal presente documento non deriva alcun obbligo contrattuale diretto o indiretto di SAP.

## Linguaggio neutro rispetto al genere

Per quanto possibile, la documentazione SAP non presenta distinzioni di genere. In base al contesto, ci si rivolge al lettore direttamente con il "tu" o utilizzando un sostantivo di genere neutro (ad esempio "responsabile vendite" o "giorni lavorativi"). Tuttavia, in caso di riferimenti a membri di ambo i sessi, ove la terza persona singolare non può essere evitata o non esiste un sostantivo di genere neutro, SAP si riserva il diritto di utilizzare la forma maschile del nome e del pronome, al fine di garantire la comprensibilità della documentazione.

## Collegamenti ipertestuali a Internet

La documentazione SAP può includere collegamenti ipertestuali a Internet. Tali collegamenti ipertestuali sono forniti al solo scopo di suggerimento per individuare ulteriore documentazione. SAP non fornisce alcuna garanzia circa la disponibilità e la correttezza di tale ulteriore documentazione, né della relativa utilità per fini specifici. SAP non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'utilizzo di tale documentazione, ad eccezione del caso in cui tali danni siano stati causati da dolo o colpa grave da parte di SAP. Tutti i collegamenti sono categorizzati per fini di trasparenza (vedere: <http://help.sap.com/disclaimer>).



**[go.sap.com/registration/  
contact.html](http://go.sap.com/registration/contact.html)**

© 2016 SAP SE o una sua 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'esplicita autorizzazione di SAP SE o di una sua 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 sue 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 SE o delle sue affiliate SAP sono quelle espressamente menzionate in specifiche clausole contrattuali eventualmente previste per i singoli prodotti o servizi. Nessuna parte del presente documento è da interpretarsi come garanzia aggiuntiva.

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 o servizi menzionati sono marchi delle rispettive società.

Per ulteriori informazioni e comunicazioni sui marchi consultare <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>.