



PUBLIC (PUBBLICO)

Suite SAP BusinessObjects BI

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

Novità

Contenuto

1	Informazioni su questo documento.	3
2	Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	4
3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	5
4	Information Design Tool.	9
5	Accesso ai dati.	10
6	SAP Crystal Reports.	11

1 Informazioni su questo documento

Il manuale *Novità* della suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3 SP4 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 Piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Business Intelligence Launch Pad

- Opzione *Qualsiasi evento*
 - È stata introdotta l'opzione *Qualsiasi evento* per *Eventi da attendere* durante la pianificazione. Ciò consente l'esecuzione della pianificazione quando viene attivato uno qualsiasi degli eventi selezionati rispetto ai vari eventi da attendere, anziché attendere tutti gli eventi.
- *Applicazione della classificazione per contenuto BI*
 - È possibile classificare i documenti BI (Web Intelligence/Crystal Reports) in base alla *Sensibilità* del contenuto selezionando l'etichetta di sensibilità appropriata. Ad esempio, è possibile classificare i documenti come "Confidenziale", "Interno" e così via.
L'abilitazione della *Configurazione della classificazione delle informazioni* e la sua configurazione con i dettagli del server della politica organizzativa della piattaforma Microsoft Azure Information Protection lo rende possibile.
L'applicazione *Configurazione della classificazione delle informazioni* deve essere abilitata dall'amministratore affinché questa funzionalità sia attiva, poiché non è predefinita.
- *Esperienza utente della posta in arrivo BI*
 - L'esperienza utente della posta in arrivo BI è stata ampliata in modo da allinearla a quella del BI Launch Pad classico.

Server e installazione

Script systemd

- La piattaforma BI sulla piattaforma Unix supporta ora l'utilizzo di script `systemd` per incorporare i processi BI come parte dei servizi di sistema. Questo script sostituisce lo script `init.d` esistente.
- *Nuovi criteri password obbligatori per l'autenticazione Enterprise*
 - I criteri password per l'autenticazione Enterprise sono stati ulteriormente ampliati. Gli amministratori possono ora configurare quanto segue.
 - Gli amministratori ora hanno la possibilità di definire sequenze di caratteri limitate che non devono essere presenti nelle password.
 - Gli amministratori possono ora definire il numero di giorni per l'invalidazione della password a causa di inattività.
 - Inoltre, possono definire il numero di giorni entro i quali una password iniziale deve essere invalidata se non viene modificata.

3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Modalità Dati

- [Combinazione di cubi](#)
 - Sono disponibili nuovi operatori di combinazione: join sinistro con intersezione, join completo, join completo con intersezione, join interno.
 - Sono stati introdotti nuovi operatori di combinazione: join sinistro con intersezione, join completo, join completo con intersezione, join interno.
 - I cubi virtuali ora supportano un singolo elemento principale nella copia di oggetti principali e insiemi di dati.
 - Flessibilità ampliata: combinare più di due cubi contemporaneamente durante la creazione di un cubo virtuale.
 - Riprogettazione della finestra di dialogo [Modifica chiavi](#) per una migliore utilizzabilità.
- [Occultamento dei cubi](#): è possibile nascondere esplicitamente un cubo.
- [Occultamento di oggetti](#): è possibile nascondere esplicitamente un oggetto.
- In Web Intelligence Rich Client o se si è connessi tramite HTTPS, è possibile copiare righe, colonne o blocchi dalla Vista insieme di dati e incollarli in altri strumenti.
- Quando si applica una trasformazione a un oggetto, accanto a questo oggetto e al relativo cubo viene visualizzata un'icona.
- Quando si salva un documento, viene salvato anche lo stato di esplorazione dell'utente.

Query

- Quando si crea una query con un altro documento Web Intelligence come origine dati, è possibile richiedere anche l'aggiornamento di questo documento. Se questo documento contiene prompt, è possibile rispondere ad essi al momento dell'aggiornamento.
- Il nome e il percorso dell'origine dati vengono visualizzati in diverse posizioni nell'interfaccia utente: finestre di dialogo [Aggiornamento avanzato](#) ed [Elimina](#), pannelli laterali...
- È possibile creare una query su SAP Datasphere utilizzando l'accesso diretto. Per ulteriori informazioni, consultare [Creazione di query sugli artefatti SAP Datasphere](#).
- Quando si crea una query basata su un file Excel, di testo o CSV, è possibile caricarlo direttamente nel repository della piattaforma BI. Per ulteriori informazioni, consultare [Creazione di query su file Excel, file di testo e fogli Google](#).
- In modalità Lettura è possibile selezionare le query da aggiornare. Per ulteriori informazioni, consultare [Contrassegno di singole query per l'aggiornamento](#).
- Quando si crea una query su SAP BW, SAP HANA o SAP Datasphere, è possibile utilizzare un dettaglio in un filtro.

Prompt

- È possibile raccogliere prompt facoltativi in un gruppo di prompt. [Gestione dei prompt](#)
- Quando si pianifica un documento, è possibile scegliere di recuperare le risposte dei prompt dal documento.
- È possibile nascondere o mostrare i suggerimenti prompt.

Creazione report

- È possibile nascondere in modo condizionale una colonna in una tabella verticale o una riga in una tabella orizzontale. Per ulteriori informazioni, consultare [Occultamento di una riga o una colonna](#).
- È possibile bloccare le intestazioni in modalità Presentazione.
- In modalità Lettura:
 - quando si ingrandisce un grafico, è possibile spostarsi in esso attraverso una finestra di navigazione;
 - è possibile massimizzare un elemento personalizzato.

Per ulteriori informazioni, consultare [Massimizzazione degli elementi del grafico in modalità Lettura](#).

Visualizzazione formato

- È possibile definire un formato di visualizzazione a livello di oggetto.
- Sono disponibili nuovi token per la visualizzazione compatta e della valuta o la conversione del fuso orario per creare formati personalizzati.
- È possibile eliminare esplicitamente o annullare l'assegnazione di un formato personalizzato.

Per ulteriori informazioni, vedere [Formattazione di numeri e date](#).

Linguaggio formula

Sono state aggiunte le seguenti nuove funzioni.

Funzioni fornitori di dati:

- [DescrizioneOrigineDati](#)
- [TipoPercorsoOrigineDati](#)
- [PercorsoOrigineDati](#)
- [CartellaPrincipaleOrigineDati](#)
- [NomeOrigineDati](#)
- [NomeQuery](#)

Sono supportati nuovi parametri per:

- [UserResponse](#)

Funzioni varie

- [PeriodoDiChiusura](#)
- [ProprietàPersonalizzate](#)
- [ValoreProprietàPersonalizzata](#)
- [PeriodoDiApertura](#)
- [PeriodoParallelo](#)
- [DaPeriodoAData](#)

Collegamento ipertestuale

- Gli URL utilizzati in Web Intelligence devono essere esplicitamente autorizzati nella CMC.
- Il collegamento tra documenti può impostare i valori per il dispositivo di scorrimento, il dispositivo di scorrimento doppio e il controllo di input della casella di selezione. [Collegamento](#)
- È possibile trasferire proprietà personalizzate tramite l'URL OpenDocument.
- È possibile copiare il collegamento ipertestuale di una cella.

Utilizzabilità

- In Web Intelligence Rich Client o se si è connessi tramite HTTPS, è possibile copiare tabelle o grafici e incollarli in altri strumenti.
- È possibile verificare se un oggetto viene utilizzato nella formula di un altro oggetto.
- È possibile espandere e comprimere tutto il contenuto nell'elenco di oggetti, nell'editor delle formule e nella struttura del report.
- È possibile selezionare ed eliminare più variabili, riferimenti e calendari contemporaneamente.
- Se si chiude un documento non salvato, il sistema propone di salvarlo prima di procedere.
- In modalità Lettura, è possibile bloccare la barra degli strumenti a scomparsa per mantenerla visibile sullo schermo.
- Quando si definisce una posizione relativa, l'elenco degli elementi del report viene ordinato in ordine alfabetico.
- Nella mappa di spostamento del documento, le sezioni e le sottosezioni vengono visualizzate come elenco struttura.
- Nella struttura del report del documento, è possibile trovare uno specifico elemento del report in base al suo nome o ordinarlo in ordine alfabetico.
- Le proprietà del documento visualizzano le stesse proprietà in tutte le modalità. In particolare, visualizza l'ID e il CUID del documento.
- Passando con il cursore del mouse su un prompt o un controllo di input nella barra dei filtri si apre una descrizione comandi con i valori selezionati.
- È possibile inserire una tabella, un grafico o una cella facendo clic sul pulsante Inserisci corrispondente nella barra degli strumenti.

- I nuovi elementi dell'interfaccia utente possono essere nascosti nell'interfaccia utente mediante la personalizzazione che può essere definita nella CMC.
- Le categorie delle proprietà degli elementi personalizzati possono essere raggruppate/separate.
- Il menu contestuale dell'elemento personalizzato contiene collegamenti alle relative proprietà.
- È possibile impostare gli interruttori di Web Intelligence nella CMC.

OData Web Intelligence

- Quando si recuperano dati da un documento Web Intelligence, è possibile aggiornare il documento.
- Quando si aggiorna il documento, è possibile rispondere ai relativi prompt.

Per ulteriori informazioni, vedere [Specifying the request](#).

API JavaScript di Web Intelligence

- Sono stati introdotti nuovi metodi per:
 - Controllo di input del documento
 - Elenco di valori dell'oggetto
 - Comunicazione tramite bus di eventi
- Sono stati introdotti nuovi eventi per acquisire il salvataggio del documento.

Per ulteriori informazioni, vedere [SAP BusinessObjects Web Intelligence JavaScript - API Reference 4.3 SP4](#)

4 Information Design Tool

Nella versione 4.3 SP4 di Information Design Tool sono disponibili le nuove funzionalità di seguito indicate:

- È possibile negare l'utilizzo di join neutri in una base dati.
- Quando un universo UNV viene convertito in un universo UNX, l'utilizzo di join neutri viene negato per impostazione predefinita.
- Quando un insieme di universi UNV viene convertito in UNX, una conversione non riuscita non richiede la conferma dell'utente per convertire gli altri universi.
- Quando si esporta un livello aziendale, è possibile esportare gli identificatori oggetto utilizzati in Translation Management Tool.
- Copiare e incollare tra le basi dati mantiene la posizione e gli stati di visualizzazione delle tabelle.

SDK Java del livello semantico

- Sono disponibili nuove funzioni per ottenere e impostare il formato del database dell'oggetto.
- Sono disponibili nuove funzioni per consentire o impedire join neutri.

5 Accesso ai dati

Per la versione 4.3 SP04 della piattaforma SAP BusinessObjects BI è disponibile il supporto per le seguenti connessioni al database:

- Databricks
- Google Cloud SQL

ⓘ Nota

Gli universi con più origini non sono supportati per questi database.

6 SAP Crystal Reports

Supporto dell'universo UNX relazionale in Crystal Reports 2020

È disponibile il nuovo driver "Universo (unx)" a partire da Crystal Reports 2020 (CR 2020) SP04 e ora è possibile utilizzare gli universi UNX creati su un database [relazionale](#). In CR 2020 Designer è disponibile anche un nuovo pannello delle query UNX, che consente di creare o modificare la query universo per i report CR2020 UNX. Come qualsiasi altro report CR2020, questi nuovi report CR2020 UNX possono quindi essere salvati, visualizzati o pianificati nella piattaforma BI.

Vedere [Creazione di report sugli universi](#) per maggiori dettagli. Vedere [3371775](#) per le limitazioni note e i suggerimenti di utilizzo.

Visualizzatore Fiori Crystal Reports 2020 in Open Document e CMC

Il visualizzatore Fiori Crystal Reports 2020 (CR2020) può essere ora utilizzato con Open Document. L'utente può scegliere il visualizzatore Fiori o il visualizzatore Web classico nelle preferenze utente o tramite un parametro URL. Vedere [sViewer](#) per maggiori dettagli.

Il visualizzatore Fiori CR2020 può essere ora utilizzato anche con la Central Management Console (CMC), e l'opzione di selezione del visualizzatore è stata aggiunta anche all'impostazione delle preferenze utente nella CMC.

Impostare come Preferito nel visualizzatore Fiori Crystal Reports 2020

Inoltre, gli utenti ora possono aggiungere o eliminare dai Preferiti un report Crystal Reports 2020 (CR2020) con un semplice clic nella barra degli strumenti del visualizzatore Fiori CR2020.

Esportare in PDF protetto da password

Ora gli utenti possono esportare PDF protetti da password dal visualizzatore Fiori Crystal Reports 2020. Inoltre, gli utenti possono impostare ulteriori restrizioni per il PDF protetto da password, ad esempio disabilitando la copia del testo o la stampa.

Aggiornamenti in materia di protezione e piattaforme



Sono stati applicati vari aggiornamenti di protezione, compresi gli aggiornamenti dei componenti Open Source e di terze parti.

Sono state certificate le nuove versioni delle piattaforme e delle origini dati. Per ulteriori informazioni, vedere https://support.sap.com/content/dam/launchpad/en_us/pam/pam-essentials/SBOP_BI_43.pdf.

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>.