

Manuale dello Strumento di conversione dei report

Sommario

1	Presentazione dello Strumento di conversione dei report™	4
1.1	Informazioni sullo Strumento di conversione dei report™	4
2	Modalità di utilizzo dello Strumento di conversione dei report™	5
2.1	Modalità Connesso dello Strumento di conversione dei report™	5
2.2	Modalità Autonomo dello Strumento di conversione dei report™	5
3	Utilizzo dello Strumento di conversione dei report.	7
3.1	Installazione dello Strumento di conversione dei report™	7
3.2	Modifica delle impostazioni utente per lo Strumento di conversione dei report™	7
3.3	Avvio dello Strumento di conversione dei report.	7
3.3.1	Avvio dello Strumento di conversione dei report™ nella modalità <i>Connesso</i> .	7
3.3.2	Avvio dello Strumento di conversione dei report™ nella modalità <i>Autonoma</i> .	8
3.4	Selezione report.	8
3.4.1	Utilizzo del repository.	9
3.4.2	Ricerca di report con lo Strumento di conversione dei report™	9
3.4.3	Selezione di singoli report da convertire.	9
3.4.4	Selezione di report da convertire in base alla cartella.	9
3.4.5	Selezione di report da convertire in base alla categoria.	10
3.4.6	Salvataggio e apertura di elenchi di report da convertire.	10
3.4.7	Conversione dei report.	10
3.4.8	Icone di stato di conversione dei report.	11
3.4.9	Limitazioni nella conversione di un report contenente Free-hand SQL o stored procedure	11
3.5	Visualizzazione dei risultati della conversione e selezione del database di controllo.	12
3.5.1	Creazione di una connessione di controllo e assegnarla allo Strumento di conversione dei report™	13
3.5.2	Visualizzazione del report di controllo per lo Strumento di conversione dei report.	13
3.6	Pubblicazione di report convertiti.	14
3.6.1	Pubblicazione di report convertiti.	14
3.6.2	Confronto dei report convertiti completamente.	15
3.7	Conversione delle istanze dei report Desktop Intelligence in istanze di Web Intelligence.	17
4	Conversione delle funzioni di Desktop Intelligence.	19
4.1	Funzionalità dei report e stato della conversione.	19
4.1.1	Conversione completata di report.	19
4.1.2	Conversione parziale di report.	19
4.1.3	Nessuna conversione di report.	20
4.2	Personalizzazione dello stato della conversione della funzionalità.	20
4.2.1	Descrizione del file di inizializzazione.	20

4.2.2	Modifica del file di inizializzazione.	21
4.3	Funzionalità e stato della conversione.	22
4.4	Conversione di formule nello Strumento di conversione dei report	27

1 Presentazione dello Strumento di conversione dei report™

Lo Strumento di conversione dei report viene utilizzato per convertire report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 e XI 3.0 in formato Web Intelligence 4.0 nella piattaforma SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) 4.0.

Prima di avviare la conversione di report Desktop Intelligence, è necessario installare e configurare gli strumenti client della piattaforma SAP BusinessObjects BI 4.0.

Si consiglia di utilizzare Upgrade Management Tool prima di convertire un report Desktop Intelligence in un report Web Intelligence, al fine di migrare le dipendenze del report (come cartelle e oggetti, universi e altri oggetti applicazione) nella posizione CMS di destinazione per poter aggiornare i report al termine della conversione.

i Nota

Se non si utilizza Upgrade Management Tool per il report Desktop Intelligence, l'aggiornamento del report Web Intelligence convertito potrebbe non riuscire.

1.1 Informazioni sullo Strumento di conversione dei report™

Lo Strumento di conversione dei report converte i report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 e XI 3.0 in formato Web Intelligence 4.0 e pubblica i report convertiti sul CMS 4.0.

Lo strumento potrebbe non convertire tutte le funzioni Desktop Intelligence, alcune infatti potrebbero impedire la conversione del report. Il livello di conversione dipende dalle funzioni del report originale. Alcune funzioni possono essere modificate, reimplementate o rimosse dallo strumento durante la conversione.

Lo strumento assegna a ogni report uno dei seguenti tre stati:

Conversione completata

Conversione parzialmente completata

Nessuna conversione

Lo Strumento di conversione dei report™ consente anche di controllare i report convertiti. Questa operazione consente di identificare i report che non sono stati convertiti totalmente dallo Strumento di conversione dei report™ e di individuarne il motivo.

2 Modalità di utilizzo dello Strumento di conversione dei report[™]

È possibile utilizzare lo Strumento di conversione dei report[™] in due modalità: *Connesso* o *Autonoma*.

2.1 Modalità Connesso dello Strumento di conversione dei report[™]

Nella modalità *Connesso*, lo Strumento di conversione dei report è connesso al CMS di origine (in cui si trovano i documenti Desktop Intelligence) e al CMS di destinazione (in cui devono essere pubblicati i documenti Web Intelligence).

- È possibile convertire i documenti Desktop Intelligence memorizzati nel CMS di origine in formato Web Intelligence.
- È possibile pubblicare nel CMS 4.0 i documenti convertiti.
- Se è necessario creare direttamente un universo durante il processo di conversione, questo verrà creato nel CMS.

Nota

se il report Desktop Intelligence è stato creato mediante Free-hand SQL o le stored procedure, lo Strumento di conversione dei report creerà un universo al volo in quanto Web Intelligence non supporta Free-hand SQL o le stored procedure.

Protezione in modalità Connesso

Quando si imposta la modalità *Connesso*, vengono applicati i diritti di protezione dell'account utente dal CMS.

2.2 Modalità Autonomo dello Strumento di conversione dei report[™]

Nella modalità *Autonomo*, lo Strumento di conversione dei report[™] non è connesso a un CMS e non viene applicata alcuna protezione. È possibile utilizzare soltanto documenti e universi locali e non protetti. Per locali si intende salvati sul disco rigido del computer. I server di rete non sono inclusi.

Non è possibile importare o esportare documenti in o da un CMS quando è impostata la modalità *Autonomo*.

Il middleware necessario per creare e aggiornare documenti locali non protetti con universi locali non protetti deve essere installato nel computer con lo Strumento di conversione dei report[™].

- È possibile convertire documenti Desktop Intelligence™ in Web Intelligence™.
- È possibile convertire documenti creati con versioni precedenti di Desktop Intelligence e 3.0™ in Web Intelligence 4.0 a condizione che gli universi su cui sono basati siano stati copiati nella cartella locale degli universi 4.0 (C:\Users\<NOME UTENTE>\AppData\Roaming\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Universes e che non siano protetti (salvati per tutti gli utenti).
- Non è possibile convertire documenti basati su stored procedure o Freehand SQL in Web Intelligence 4.0.

Utilizzo della modalità Autonomia

Si utilizza la modalità *Autonomo* quando non si desidera utilizzare la protezione CMS né una connessione CMS. In questo modo è possibile convertire un numero qualsiasi di documenti non protetti memorizzati in locale con una sola operazione, senza influenzare le prestazioni del CMS.

Nota

È necessario installare Universe Designer per creare un registro di controllo o per rilevare report Free-Hand SQL e Stored Procedure.

3 Utilizzo dello Strumento di conversione dei report

3.1 Installazione dello Strumento di conversione dei report™

Lo Strumento di conversione dei report™ viene eseguito su piattaforme Microsoft Windows. Viene installato per impostazione predefinita quando si esegue un'installazione client di SAP BusinessObjects 4.0, Support Package 7. Quando si esegue un'installazione *Personalizzata*, è necessario selezionare Strumento di conversione dei report™ per installarlo.

Nota

è necessario installare Designer™ per creare un registro di controllo o per rilevare report *Free-Hand SQL* e *Stored Procedure*.

3.2 Modifica delle impostazioni utente per lo Strumento di conversione dei report™

Per impostazione predefinita, gli utenti del gruppo *Amministratori* o del gruppo *Utenti dello Strumento di conversione dei report* dispongono dei diritti appropriati per utilizzare lo Strumento di conversione dei report™.

È possibile modificare i diritti utente tramite Central Management Console™ nella sezione ► [Applicazioni di SAP Business Objects Enterprise](#) ► [Strumento di conversione dei report](#) ▾.

3.3 Avvio dello Strumento di conversione dei report

È possibile avviare lo Strumento di conversione dei report™ in una delle relative modalità di utilizzo:

- *Connesso*
- *Autonoma*

3.3.1 Avvio dello Strumento di conversione dei report™ nella modalità *Connesso*

Nella modalità *Connesso* la protezione è gestita dal server CMS.

Quando lo Strumento di conversione dei report™ viene avviato nella modalità *Connesso*, si dispone di una connessione client-server al server CMS.

1. Fare clic su ► [Start](#) ► [Programmi](#) ► [Piattaforma SAP BusinessObjects BI 4](#) ► [Strumenti client della piattaforma SAP BusinessObjects BI](#) ► [Strumento di conversione dei report](#) .
Viene visualizzata la pagina di accesso dello Strumento di conversione dei report .
2. Nei campi [Origine](#), immettere un nome utente e una password validi, selezionare il CMS di origine nell'elenco [Sistema](#), quindi selezionare la modalità di autenticazione Enterprise.
3. Nei campi [Destinazione](#), immettere un nome utente e una password validi, selezionare il CMS di destinazione nell'elenco [Sistema](#), quindi selezionare la modalità di autenticazione Enterprise.
4. Fare clic su [Lingue disponibili](#) e selezionare una lingua se si desidera modificare la lingua dell'interfaccia dello Strumento di conversione dei report .
5. Fare clic su [Accedi](#).

Lo Strumento di conversione dei report viene avviato nella modalità *Connesso*.

3.3.2 Avvio dello Strumento di conversione dei report nella modalità *Autonoma*

Nella modalità *Autonoma* non è possibile utilizzare documenti o universi protetti da un server CMS. Per utilizzare l'universo, verificare che si trovi in C:\Documents and Settings\<Nome utente>\Application Data\SAP Business Objects\SAP Business Objects 4.0\Universes. Nella modalità *Autonoma* sono disponibili le unità di rete mappate.

1. Fare clic su ► [Start](#) ► [Programmi](#) ► [Piattaforma SAP BusinessObjects BI 4](#) ► [Strumenti client della piattaforma SAP BusinessObjects BI](#) ► [Strumento di conversione dei report](#) .
2. Selezionare [Autonoma](#) nell'elenco [Autenticazione](#).
I campi [Sistema](#), [Nome utente](#) e [Password](#) sono disabilitati.
3. Fare clic su [Lingue disponibili](#) e selezionare una lingua se si desidera modificare la lingua dell'interfaccia dello Strumento di conversione dei report .
4. Fare clic su [Accedi](#).

Lo Strumento di conversione dei report viene avviato nella modalità *autonoma*.

3.4 Selezione report

Utilizzare la prima schermata della procedura guidata dello Strumento di conversione dei report per selezionare report per la conversione. Nella modalità *Connesso*, il riquadro sulla sinistra mostra il repository CMS nel formato struttura. Selezionare i report dal repository e spostarli nell'elenco a destra per la conversione.

Nel repository è possibile utilizzare le cartelle o le categorie.

3.4.1 Utilizzo del repository

Per utilizzare il repository, eseguire la procedura seguente:

1. Fare clic su [Cartella](#) per visualizzare il repository in base alla cartella oppure fare clic su [Categoria](#) per visualizzare il repository in base alla categoria.
2. Per visualizzare le proprietà, fare clic con il pulsante destro del mouse su una cartella o una categoria e fare clic su [Proprietà](#).
3. Per aggiornare il contenuto, fare clic con il pulsante destro del mouse su una cartella o una categoria e fare clic su [Aggiorna](#).
4. Per visualizzare solo i report non convertiti, selezionare [Mostra solo documenti non convertiti](#) nella parte inferiore della schermata.

Temi collegati

[Icone di stato di conversione dei report](#) [pagina 11]

3.4.2 Ricerca di report con lo Strumento di conversione dei report

Se si conosce il nome di un report da convertire, è possibile cercarlo direttamente.

1. Digitare il nome del report nella casella di ricerca sotto l'elenco delle cartelle o categorie.
2. Fare clic sull'icona [Cerca](#) presente in alto a destra della casella di ricerca.

È possibile anche cercare anche i nomi di report inseriti parzialmente. Se si cerca "Sales2", la ricerca troverà tutti i report con il nome che inizia per "Sales2", ad esempio: "Sales2006" o "Sales 2007."

Lo Strumento di conversione dei report evidenzia i report corrispondenti alla ricerca.

3.4.3 Selezione di singoli report da convertire

Nella schermata [Seleziona report](#) della procedura guidata dello Strumento di conversione dei report selezionare i report nel riquadro sinistro e fare clic su [>>](#) o fare clic con il pulsante destro del mouse sui report e scegliere [Aggiungi documenti all'elenco batch](#) per copiarli nell'elenco dei report da convertire.

3.4.4 Selezione di report da convertire in base alla cartella

1. Fare clic su [Cartella](#) per visualizzare il repository in base alla cartella.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella che contiene i report da convertire.
3. Scegliere tutti i documenti nella cartella o tutti i documenti nella cartella e relative sottocartelle:
 - Fare clic su [Seleziona solo la cartella](#) per aggiungere tutti i documenti della cartella all'elenco dei report da convertire.

- Fare clic su [Selezionare cartella e sottocartelle](#) per aggiungere tutti i documenti della cartella e delle relative sottocartelle all'elenco dei report da convertire.

3.4.5 Selezione di report da convertire in base alla categoria

1. Fare clic su [Categoria](#) per visualizzare il repository in base alla categoria.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla categoria che contiene i report da convertire.
3. Scegliere tutti i documenti nella categoria o tutti i documenti nella categoria e relative sottocategorie:
 - Fare clic su [Seleziona solo categoria](#) per aggiungere tutti i documenti della categoria all'elenco dei report da convertire.
 - Fare clic su [Seleziona categoria e sottocategorie](#) per aggiungere tutti i documenti della categoria e delle relative sottocategorie all'elenco dei report da convertire.

3.4.6 Salvataggio e apertura di elenchi di report da convertire

Per salvare un elenco di report per la conversione, è innanzitutto necessario avviare lo Strumento di conversione dei report[™] e spostare uno o più report nell'elenco dei file da convertire.

È possibile salvare l'elenco dei report selezionati per la conversione in un file XML che si può utilizzare successivamente per inserire i dati nell'elenco.

1. Quando l'elenco dei file da convertire contiene uno o più report, fare clic su [Salva elenco](#).
2. Digitare il nome dell'elenco da creare nella finestra di dialogo [Salva](#), quindi fare clic su [OK](#).
3. Per aprire l'elenco in un momento successivo, nella schermata [Selezionare e convertire i report](#) della procedura guidata, fare clic su [Apri elenco](#).
4. Selezionare il file da aprire e convalidare.
I documenti del file verranno visualizzati nell'elenco di documenti da convertire.

3.4.7 Conversione dei report

Nella schermata [Report selezionati](#) della procedura guidata dello Strumento di conversione dei report[™] è stato inserito l'elenco dei report da convertire.




1. Per convertire i dati nei report in formato testo, selezionare [Leggi tutto il contenuto delle celle come testo](#). Lo Strumento di conversione dei report[™] converte i dati in formato testo. Per impostazione predefinita, la casella di controllo è selezionata. Se si deseleziona questa opzione, i dati vengono convertiti in collegamenti ipertestuali.
2. Se l'elenco dei report da convertire include uno o più report contenenti Free-hand SQL, selezionare [Convertire documenti contenenti stored procedure e Free-hand SQL](#).
Lo Strumento di conversione dei report[™] convertirà tutti i report, inclusi quelli contenenti Free-hand SQL. Se non si seleziona questa opzione, i documenti contenenti Free-hand SQL non verranno convertiti.

3. Fare clic su [Avanti](#).

Durante la conversione dei documenti viene visualizzata la schermata [Conversione in corso](#). In questa schermata sono elencati tutti i documenti in fase di conversione con il relativo stato.

3.4.8 Icone di stato di conversione dei report

Nelle schermate [Report selezionati](#) e [Conversione in corso](#) della procedura guidata dello Strumento di conversione dei report™, lo stato di conversione dei report viene visualizzato tramite icone.

Icona	Stato	Descrizione
	Conversione completata	<p>Il formato e la struttura dei report si equivalgono in SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ e in Web Intelligence™.</p> <div><p>i Nota</p><p>sebbene la struttura del report convertito equivalga alla struttura del report originale, il report potrebbe restituire comunque valori diversi in determinate circostanze, in quanto il motore di calcolo di Web Intelligence™ non sempre interpreta la struttura come il motore di calcolo di SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™.</p></div>
	Conversione parzialmente completata	Alcune funzioni del report sono state convertite in Web Intelligence™, ma non tutte.
	Nessuna conversione	Il report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ non è stato convertito in quanto contiene funzioni critiche senza un equivalente Web Intelligence .

3.4.9 Limitazioni nella conversione di un report contenente Free-hand SQL o stored procedure

Utilizzando lo [Strumento di conversione dei report](#), è possibile convertire i report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ che includono Free-hand SQL o stored procedure, in base alle seguenti limitazioni:

- Designer™ deve essere installato nel computer locale.

- La conversione di report con Free-hand SQL o stored procedure è possibile unicamente nella modalità Connesso, poiché lo Strumento di conversione dei report™ deve utilizzare la connessione protetta al database salvato nel server CMS.
- Free-hand SQL o la stored procedure viene convertita in un universo il cui nome corrisponde a quello di Free-hand SQL o della stored procedure.
- L'universo utilizza la stessa connessione che il report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ ha utilizzato per Free-hand SQL o la stored procedure.
- Per Free-hand SQL o le stored procedure che richiedono prompt di parametri, l'universo generato, a seconda del modo in cui è impostato nel report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™, potrebbe gestirlo in uno dei due modi seguenti:

Impostando gli stessi parametri impostati nel report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ da inviare a Free-hand SQL o alla stored procedure

Emettendo prompt all'aggiornamento del report Web Intelligence™

3.5 Visualizzazione dei risultati della conversione e selezione del database di controllo

Dopo avere avviato lo Strumento di conversione dei report™ ed avere eseguito i passaggi della procedura guidata per selezionare e convertire report, viene visualizzata la schermata [Controllo sessione di conversione](#).

La schermata visualizza i report convertiti in base allo stato di conversione (Conversione completata, Conversione parzialmente completata o Nessuna conversione). Viene visualizzata la percentuale di report convertiti in ogni categoria.

È inoltre possibile utilizzare questa schermata per selezionare una connessione di controllo nella quale lo Strumento di conversione dei report™ scrive i dettagli della conversione in modo che se alcuni report non vengono convertiti completamente sia possibile analizzarne il motivo. Per eseguire questa operazione, è prima necessario creare una connessione al database di controllo in Designer™ e assegnarla allo Strumento di conversione dei report™ mediante il CMS. In alternativa, è anche possibile utilizzare la connessione predefinita esistente [Conversion Audit Connection](#). Il [Report conversion Tool audit statistics report](#) viene creato utilizzando il [Report Conversion Tool audit universe](#) collegato alla connessione [Conversion Audit Connection](#). Il [Report Conversion Tool audit statistics report](#) è il report predefinito ma è anche possibile crearne uno personalizzato.

i Nota

se non si seleziona la connessione predefinita, è possibile verificare che la connessione selezionata sia collegata al [Report Conversion Tool audit universe](#).

Temi collegati

[Icone di stato di conversione dei report](#) [pagina 11]

3.5.1 Creazione di una connessione di controllo e assegnarla allo Strumento di conversione dei report™

Prima di pubblicare report convertiti, è possibile utilizzare lo Strumento di conversione dei report™ per scrivere i risultati della conversione in un database di controllo. Se alcuni report non vengono convertiti completamente, è possibile utilizzare questi dati per analizzarne il motivo. Per utilizzare un database di controllo, è innanzitutto necessario creare una connessione in Designer™ e assegnarla allo Strumento di conversione dei report™.

1. Avviare SAP BusinessObjects BI Platform Designer™ ed effettuare l'accesso.
2. Selezionare **Strumenti > Connessione**.
3. Fare clic su **Aggiungi**.
4. Eseguire i passaggi della *Procedura guidata nuova connessione* per creare la connessione. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale di Designer*.

Il controllo dello Strumento di conversione dei report™ supporta unicamente i database Oracle, SQL Server, DB2, Sybase e mysql. Non si garantisce l'esecuzione del controllo con altri RDBMS.

5. Accedere a CMC, fare clic su **Applicazioni > Strumento di conversione dei report > Proprietà**, selezionare una connessione da utilizzare per il controllo e fare clic su **Aggiorna**.
6. Nella schermata *Salva risultati di conversione nel database di controllo* dello Strumento di conversione dei report™, in *Impostazioni controlli*, selezionare l'opzione *Salva risultati di conversione nel database di controllo* e scegliere la connessione di controllo nell'elenco.

Se la connessione appena creata non viene visualizzata nell'elenco, fare clic su **Aggiorna**.

È inoltre possibile scegliere come aggiungere i dati alla tabella:

Opzione	Descrizione
<i>Elimina la tabella di controllo esistente prima di inserire nuove righe</i>	Selezionare questa opzione per cancellare i dati esistenti nella tabella di controllo prima di controllare la conversione corrente. Verranno eliminate solo le righe scritte in precedenza nella tabella di controllo. Le righe scritte da altri utenti rimangono nella tabella.
<i>Aggiungi nuove righe alla tabella di controllo</i>	Selezionare questa opzione se si desidera aggiungere i dati di conversione correnti ai dati di controllo esistenti.

Infine, è possibile aggiungere un commento per ciascuna riga della tabella.

I risultati di conversione verranno scritti nel database di controllo per essere analizzati.

3.5.2 Visualizzazione del report di controllo per lo Strumento di conversione dei report

È stata selezionata una connessione al database di controllo per lo Strumento di conversione dei report™ e i report convertiti. È aperta la procedura guidata *Selezionare i documenti convertiti da pubblicare* della procedura guidata dello Strumento di conversione dei report™.

1. Fare clic su **Apri report di controllo**.

Il report delle statistiche di controllo dello Strumento di conversione dei report™ si trova in *Cartella pubblica\Strumento di conversione dei report\Documenti dello Strumento di conversione dei report\Documenti di controllo dello Strumento di conversione dei report*.

2. Nella pagina di accesso visualizzata immettere le proprie credenziali per accedere alla connessione al database di controllo.

Viene aperto il report di controllo.

3.6 Pubblicazione di report convertiti

Dopo avere avviato lo Strumento di conversione dei report™ ed avere eseguito i passaggi della procedura guidata per selezionare e convertire i report, e infine dopo avere visualizzato i risultati, verrà visualizzata la schermata *Pubblica report*.

La schermata *Pubblica report* consente di visualizzare i risultati della conversione.

La procedura guidata consente di pubblicare i report interamente convertiti e parzialmente convertiti. È possibile visualizzare i report in BI Launchpad™ prima della pubblicazione.

3.6.1 Pubblicazione di report convertiti

I report sono stati selezionati e convertiti e i risultati della conversione sono stati visualizzati. È aperta la schermata *Pubblica report* dello Strumento di conversione dei report™.

1. Inoltre, per visualizzare il report di controllo dei report convertiti, se si è scelto di memorizzare i dati di controllo, fare clic su *Apri report di controllo* sotto l'elenco *Risultati di conversione*.
2. Fare clic sulla casella di controllo a sinistra di una riga per selezionare il report da pubblicare. La casella di controllo è selezionata per impostazione predefinita. Se viene deselezionata, il report non verrà pubblicato.
3. Selezionare una riga del report e fare clic con il pulsante destro del mouse per modificare i dettagli di pubblicazione quali il nome destinazione, la cartella destinazione e le categorie destinazione.
L'impostazione predefinita prevede che il nome di destinazione derivi da quello del report di origine. È possibile modificare il nome destinazione.
4. Fare clic su *Avanti* per pubblicare i report.

I report convertiti verranno pubblicati. La schermata *Pubblicazione completata* viene visualizzata al termine della pubblicazione. Elenca i nomi dei file e il relativo stato di pubblicazione. Nella parte inferiore della finestra, le icone di stato indicano il numero di report per ogni stato. Lo stato include:

- Pubblicazione completata: il report è stato pubblicato completamente.
- Parzialmente pubblicato: il report è stato pubblicato parzialmente in quanto l'universo del computer di destinazione collegato al report non è disponibile.
- Non pubblicato: il report non viene pubblicato quando nel computer di destinazione viene pubblicato un report esistente e si sceglie di non sostituirlo.
- Pubblicazione non riuscita: il report non è stato pubblicato.

3.6.2 Confronto dei report convertiti completamente




È stato convertito completamente almeno un report da Desktop Intelligence a Web Intelligence. È aperta la schermata [Controlla conversione](#) dello Strumento di conversione dei report.

I report SAP BusinessObjects Desktop Intelligence™ e Web Intelligence™ risultanti dalla rispettiva conversione potrebbero presentare differenze nei dati dovute a differenze nei motori di calcolo. Tramite lo Strumento di conversione dei report, è possibile richiamare il Visualizzatore Delta dello Strumento di confronto dei report per confrontare i report originali con quelli convertiti (solo quelli convertiti completamente) e visualizzare eventuali differenze nei dati.

1. Nella schermata [Salva risultati di conversione nel database di controllo](#) dello Strumento di conversione dei report, selezionare l'opzione [Confronta documenti convertiti completamente](#).
2. Definire le impostazioni di controllo nel modo desiderato.
3. Fare clic su [Avanti](#).
4. Fare clic su [OK](#) nella casella [Confronto](#) al termine del confronto tra i documenti originali e quelli convertiti. Nella schermata [Selezionare i documenti convertiti da pubblicare](#) utilizzare il pulsante [Visualizza differenze](#) per visualizzare le differenze tra i dati dei documenti.
5. Fare clic sul pulsante [Visualizza differenze](#) per aprire il Visualizzatore Delta dello Strumento di conversione dei report.

3.6.2.1 Icone di stato del confronto dei report per i documenti completamente convertiti

Nella tabella seguente sono elencate le icone indicanti lo stato del confronto dei report per i documenti completamente convertiti:

Icone	Stato	Descrizione
	Identico	I report sono identici
	Modificato	Il report è completamente convertito. Tuttavia, a causa di differenze di calcolo, il report convertito è diverso da quello di origine.
	Richiesto controllo manuale	<ul style="list-style-type: none">• È necessario controllare manualmente grafici/immagini.• Il confronto dei report non è completo a causa di errori quali Impossibile generare output report per l'origine.

3.6.2.2 Strumento di confronto dei report

3.6.2.2.1 Visualizzatore Delta

Visualizzatore Delta è la finestra di dialogo principale dello strumento di confronto, nella quale vengono visualizzati i dettagli del risultato del confronto.

Il Visualizzatore Delta consente di aprire, salvare e analizzare i file Report Output Comparison [con estensione `roc`].

Per evidenziare le differenze tra due documenti, vengono utilizzati i codici colore seguenti:

- Gli elementi modificati vengono visualizzati in verde
- Gli elementi rimossi vengono visualizzati in rosso
- Gli elementi inseriti vengono visualizzati in blu
- Gli elementi identici vengono visualizzati in nero

È possibile avviare il Visualizzatore Delta quando si apre un file [`.roc`] o dopo l'elaborazione per un nuovo confronto.

Per analizzare il risultato utilizzando il Visualizzatore Delta

La finestra di dialogo *Visualizzatore Delta* visualizza i dettagli del confronto tra due documenti.

Il menu delle opzioni dello Strumento di confronto dei report include quanto segue:

- Pannello Albero.
- Pannello Blocco.
- Pannello Slice and Dice.

Il Visualizzatore Delta supporta i tre tipi di vista seguenti:

- Vista unita: consente all'utente di unire e visualizzare il report sia del sistema di origine che di quello di destinazione.
- Vista di origine: consente all'utente di visualizzare il report del sistema di origine.
- Vista di destinazione: consente all'utente di visualizzare il report del sistema di destinazione.
- Vista divisa: consente all'utente di visualizzare i report divisi di entrambi i sistemi di origine e di destinazione.

Quando si seleziona un elemento del report nel *Pannello dei report*, il risultato viene visualizzato nel *Pannello dei blocchi* e nel *Pannello Slice and Dice* se si tratta di una tabella.

1. Dal menu *View* selezionare l'opzione *Split view* per dividere la vista.
La descrizione dell'elemento del report nel documento di origine e in quello di destinazione viene visualizzata nella stessa scheda.
2. Selezionare l'elemento del report nel *Pannello dei report*.
Le informazioni di alto livello dell'elemento del report vengono visualizzate nel *Pannello dei blocchi*. Il testo verde, blu o rosso indica che sono state apportate modifiche durante la migrazione. La struttura della tabella viene visualizzata nel *Pannello Slice and Dice*.

3.7 Conversione delle istanze dei report Desktop Intelligence in istanze di Web Intelligence

Se i documenti di Desktop Intelligence sono stati pianificati, le relative istanze si trovano all'interno della cronologia dei documenti. Durante la conversione di un documento in Web Intelligence, potrebbe anche essere opportuno convertire le relative istanze dal formato Desktop Intelligence in Web Intelligence.

Per convertire le istanze di un documento, effettuare le operazioni indicate di seguito:

1. Avviare lo strumento di conversione dei report in modalità Connesso.
2. Nella vista della struttura di navigazione dei file (riquadro a sinistra) della finestra dello "Strumento di conversione dei report", selezionare i singoli report da convertire e spostarli nel riquadro a destra selezionando il pulsante >>.

Nota

La colonna *istanze* nel riquadro a destra indica il numero di istanze disponibili di ciascun documento Desktop Intelligence selezionato per la conversione.

3. Selezionare un documento nel riquadro a destra e scegliere *Converti istanza*.

Nota

Il pulsante *Converti istanza* è attivato solo se le istanze dei documenti Desktop Intelligence selezionati sono disponibili. Per impostazione predefinita, è disattivato. Viene visualizzata la finestra *Converti istanze dei documenti* che mostra tutte le istanze del documento, con il relativo nome, proprietario e valori data/ora.

4. Selezionare le istanze da convertire. Per convertire tutte le istanze, selezionare tutto utilizzando la casella di controllo nella parte superiore dell'ultima colonna della tabella.
Per includere le istanze parzialmente convertite nei risultati di conversione, selezionare la casella di controllo con la dicitura "Continua conversione in caso di conversione parziale dell'elemento principale".
5. Selezionare *OK*. Tornare allo "Strumento di conversione dei report" (vista principale). Selezionare *Avanti*.
Il processo di conversione inizia e al termine della conversione viene visualizzata una finestra "Conversione completata". In questa schermata, è possibile visualizzare lo stato di conversione dei documenti e delle relative istanze.

Nota

La colonna Istanza indica "No" per le righe contenenti i documenti convertiti e "Sì" per le istanze convertite. In questo modo, è possibile distinguere tra i documenti e le relative istanze.

6. Selezionare *Chiudi* per procedere con l'attività.
Viene visualizzata una schermata che mostra le opzioni per il confronto dei documenti di Desktop Intelligence (origine) e Web Intelligence (destinazione) e per salvare i risultati della conversione in un database di controllo.
7. Per confrontare i documenti/le istanze di origine e di destinazione, selezionare le opzioni corrispondenti e scegliere *Avanti*.
Viene visualizzata una schermata che mostra le opzioni per la pubblicazione dei report e delle istanze convertite in una posizione di destinazione nel CMS di BI 4.0. (Per impostazione predefinita, tutti i report selezionati per la pubblicazione nella destinazione con proprietà predefinite).

8. Eseguire una delle seguenti azioni in base ai requisiti:

- Per rinominare un documento o un'istanza di destinazione (Web Intelligence), fare clic con il tasto destro del mouse sul valore della colonna *Nome destinazione*, selezionare *Rinomina* e specificare un nuovo nome.
- Per modificare la posizione di pubblicazione (posizione di destinazione) di un documento, fare clic con il tasto destro del mouse sulla cartella visibile nella colonna *Cartella di destinazione* e selezionare *Modifica cartella..*

i Nota

L'opzione per modificare la cartella di destinazione per la pubblicazione delle istanze convertite viene visualizzata nella schermata solo per i documenti (non per le istanze). Questo avviene perché le istanze risiedono come parte della cronologia dei documenti e si trovano nella stessa cartella del documento stesso. Le istanze non possono avere una posizione diversa dal documento stesso.

9. Dalla schermata, selezionare *Avanti >*.

Nella schermata viene visualizzato lo "Stato di pubblicazione" dei documenti di destinazione e delle relative istanze ('Conversione parziale' / 'Conversione completata' / 'Nessuna conversione').

i Nota

La colonna della tabella denominata *Istanza* mostra "No" per le righe contenenti i documenti e "Sì" per le istanze. In questo modo, è possibile distinguere tra i documenti e le relative istanze.

10. Fare clic su *Chiudi*.

La conversione è completa e il riepilogo della conversione viene visualizzato nella schermata. Selezionare *Esci* per uscire dallo strumento o *Torna all'inizio* (se si desidera convertire più documenti/istanze).

In SAP BusinessObjects Infoview, è possibile accedere alla cartella di destinazione (indicata nel passaggio 8) e aprire la *Cronologia* del documento convertito per visualizzare le istanze convertite.

i Nota

Nello Strumento di conversione dei report di BI 4.0, vengono pubblicate nella cartella di destinazione soltanto le istanze del documento Web Intelligence convertite. Istanze non riconosciute o non di Desktop Intelligence del documento di origine (ad esempio .pdf, .xls o .rtf) non vengono pubblicate nella cartella di destinazione. Per ulteriori informazioni su questa limitazione, fare riferimento alla Nota SAP n. 1915330 disponibile all'indirizzo:

<https://websmp208.sap-ag.de/notes> .

4 Conversione delle funzioni di Desktop Intelligence

4.1 Funzionalità dei report e stato della conversione

Il livello di uguaglianza tra un report convertito e il report Desktop Intelligence originale dipende dalle funzioni del report originale. Lo Strumento di conversione dei report non converte tutte le funzionalità Desktop Intelligence in Web Intelligence 4.0 in quanto quest'ultimo non supporta tutte le funzionalità Desktop Intelligence. Lo Strumento di conversione dei report contrassegna i report con *Conversione completata*, *Conversione parziale* o *Nessuna conversione* a seconda delle funzionalità del report originale.

Ogni funzione del report originale ha un proprio stato di conversione associato e quella più importante indica lo stato generale della conversione. Ad esempio, se il report originale contiene una funzionalità che non può essere convertita e viene generato lo stato *Conversione parziale*, l'intero report è considerato convertito parzialmente e la funzionalità in questione non è presente nel report Web Intelligence.

Esistono determinate funzioni che se presenti nel report originale non consentono allo Strumento di conversione dei report di generare un report Web Intelligence. In tal caso lo stato della conversione è *Nessuna conversione*.

4.1.1 Conversione completata di report

Un report convertito è strutturalmente quasi identico al report originale, sebbene alcune funzioni o proprietà secondarie vengano perse durante la conversione.

Nota

benché un report convertito sia strutturalmente identico al report iniziale, in determinate situazioni potrebbe comunque restituire risultati differenti. Ciò accade perché il nuovo motore di calcolo Web Intelligence 4.0 interpreta la struttura in modo differente.

Alcune funzioni non supportate a livello nativo da Web Intelligence vengono reimplementate nel report Web Intelligence dallo Strumento di conversione dei report. Ad esempio, le variabili raggruppate in Desktop Intelligence vengono implementate con una funzione If nel report Web Intelligence convertito.

La funzionalità reimplementata agisce in modo identico in Web Intelligence e non altera lo stato *Conversione completata*.

4.1.2 Conversione parziale di report

Alcune funzioni nel report Desktop Intelligence originale generano lo stato *Conversione parziale*. Se un report contiene anche una sola funzione con lo stato *Conversione parziale*, l'intero report è contrassegnato con *Conversione parziale*.

È possibile cambiare questo comportamento modificando il file di inizializzazione dello Strumento di conversione dei report. L'operazione risulta utile se vi sono diversi report contenenti una funzionalità che genera lo stato

Conversione parziale per impostazione predefinita, ma non si deve considerare importante la conversione della funzionalità. In tal caso si modifica il file di inizializzazione per impostare lo stato associato su *Conversione completata*.

4.1.3 Nessuna conversione di report

Se il report Desktop Intelligence contiene una funzione chiave che non viene convertita, il report stesso non viene convertito. Ad esempio, un report non viene convertito se contiene un fornitore di dati diverso dagli universi o da Free-hand SQL.

4.2 Personalizzazione dello stato della conversione della funzionalità

Lo Strumento di conversione dei report dispone di un file di inizializzazione in formato XML che consente di determinare lo stato generato da alcune funzioni di report. È possibile contrassegnare tali funzionalità con *Conversione completata* o *Conversione parziale*.

Il file di inizializzazione consente la personalizzazione del processo di conversione in base alle proprie necessità. Se vi sono numerosi report contenenti una funzionalità che genera lo stato *Conversione parziale* durante la conversione, ma non si deve considerare importante la conversione di tale funzionalità, è possibile modificare il file di inizializzazione in modo che la funzionalità generi lo stato *Conversione completata*.

Nota

con il file di inizializzazione non è possibile controllare lo stato generato da tutte le funzioni di report. Se per alcune funzionalità lo Strumento di conversione dei report genera uno stato di conversione prefissato al posto dell'impostazione del file di inizializzazione, non è possibile utilizzare il file di inizializzazione per cambiare lo stato.

Temi collegati

[Funzionalità e stato della conversione](#) [pagina 22]

4.2.1 Descrizione del file di inizializzazione

Il file di inizializzazione è denominato `errorlogsettings.xml` e si trova nella cartella `$INSTALLDIR/win32_x86`. Il file si presenta come segue:

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET="FULLYCONVERTED">
<!-- FILTER -->
<ERROR TYPE="Filter/FilterFormula"/>
<!-- BREAK -->
<ERROR TYPE="Breaks/ValueBasedBreaks"/>
<!-- DRILL -->
```

```

<ERROR TYPE="Drill/QueryDrill"/>
<ERROR TYPE="Drill/MissingRef"/>
<!-- GRAPH -->
<ERROR TYPE="Graph/3DChart"/>
<ERROR TYPE="Graph/PieChart"/>
<ERROR TYPE="Graph/ElementPosition"/>
<ERROR TYPE="Graph/Pie3DChart"/>
<ERROR TYPE="Graph/General"/>
</ERRORLOGS>
<ERRORLOGS TARGET="PARTLYCONVERTED">
<!-- QUERY -->
<ERROR TYPE="Query/Query"/>
<ERROR TYPE="Query/Keyword"/>
<ERROR TYPE="Query/QueryProp"/>
<ERROR TYPE="Query/QueryCond"/>
<ERROR TYPE="Query/Grouping"/>
...

```

i Nota

Utilizzare la tabella descritta nel capitolo seguente per determinare quali valori del file di inizializzazione occorre modificare per personalizzare il processo di conversione in base alle proprie necessità.

[Funzionalità e stato della conversione](#) [pagina 22]

4.2.2 Modifica del file di inizializzazione

Per impostazione predefinita, il file genera lo stato Conversione completata per alcune funzionalità, gli errori riportati nella sezione `<ERRORLOGS TARGET="FULLYCONVERTED">`, e lo stato Conversione parziale per altre, indicate nella sezione `<ERRORLOGS TARGET="PARTLYCONVERTED">`.

Per cambiare lo stato generato da una funzione, occorre spostarlo nella relativa sezione. Ad esempio, se non si desidera applicare un filtro a una misura di un blocco per generare lo stato Conversione parziale, spostare l'elemento corrispondente nella sezione FULLYCONVERTED come indicato di seguito.

```

<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET="FULLYCONVERTED">
<ERROR TYPE="Filter/BlockMeasureFilter"/>
</ERRORLOGS>
...
...
</LOGMANAGER>

```

i Nota

se un errore è compreso in entrambe le sezioni viene generato lo stato *Conversione completata*. Se un errore non è compreso in una sezione viene generato lo stato *Conversione parziale*.

4.3 Funzionalità e stato della conversione

Quando si avvia il processo di conversione, alcuni documenti vengono convertiti completamente e altri solo in parte. Nella tabella seguente sono indicati i documenti o i report di Desktop Intelligence che non è possibile convertire completamente in Web Intelligence.

In alcuni casi in presenza di una determinata funzione è impossibile convertire un intero report.

Funzionalità SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Risultati nel report Web Intelligence	Stato delle conversione o impostazione del file di inizializzazione
Provider di dati		
Fornitore di dati OLAP	Report non convertito	Nessuna conversione
Provider di dati XML	Report non convertito	Nessuna conversione
Fornitore di dati di universo, dove non è possibile trovare l'universo nella versione 4.0, Support Package 7	Conversione completata	Il report è convertito
Connessione all'universo, dove non è possibile trovare l'universo nella versione 4.0, pacchetto di supporto 5	Il report è convertito	Conversione completata
Query		
Filtro con un operando Calcolo	Report non convertito	Nessuna conversione
Filtro con un operando Risultati query (query su una query).	Il report è convertito.	Conversione completata
Oggetto utente	Report non convertito	Nessuna conversione
Impostazione Aggiornamento automatico	L'impostazione viene persa.	Conversione parzialmente completata
Ambito di analisi con filtro su un indicatore	Gli oggetti dell'ambito di analisi diventano oggetti risultato	Conversione parzialmente completata <div> i Nota se si applica un filtro di aggregazione e si imposta un ambito di analisi nell'oggetto indicatore, il codice SQL generato per un report di SAP </div>

Funzionalità SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Risultati nel report Web Intelligence	Stato delle conversione o impostazione del file di inizializzazione
		BusinessObjects Desktop Intelligence e per uno di Web Intelligence risulterà diverso.
Un oggetto la cui definizione include la funzione Designer @script	Impossibile aggiornare il report.	Conversione parzialmente completata
Ordinamento in una query	L'ordinamento viene perso.	Conversione completata
Impostazione dell'opzione Elimina spazi alla fine	L'opzione viene persa.	Conversione completata
Impostazione dell'opzione Non recuperare i dati	L'opzione viene persa	Conversione completata
Proprietà dei documenti		
L'impostazione Visualizzazione avanzata non esiste in SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	L'impostazione Visualizzazione avanzata è attivata.	Conversione completata
Filtri		
Filtro complesso di blocco o globale	Il filtro viene perso in alcuni casi	Filtro/ComplexGlobalFilter o Filtro/ComplexBlockFilter
Filtro su una formula	Viene creata una variabile a cui viene applicato un filtro	Conversione completata
Il filtro in un blocco viene applicato a un indicatore	Il filtro viene perso	Filtro/FiltroIndicatoreBlocco
Sezioni		
Formula Mostra/Nascondi intestazione	L'intestazione di sezione viene visualizzata o nascosta se la formula è vera.	Conversione completata
Formula Mostra/Nascondi piè di pagina di sezione	Il piè di pagina di sezione viene visualizzato o nascosto se la formula è vera.	Conversione completata
Raggruppa/Separa		
Sezioni	Il report è convertito.	Conversione completata

Funzionalità SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Risultati nel report Web Intelligence	Stato delle conversione o impostazione del file di inizializzazione
Tabelle, tabelle a campi incrociati e interruzioni	Il report è convertito.	Conversione completata
Contenuto speciale dei report		
Oggetto OLE Windows (solo statico)	Convertito in formato GIF	Conversione completata
Immagine (TIFF, solo statica)	Convertito in formato GIF	Conversione completata
Immagine o oggetto OLE se dinamico (ad esempio percorso calcolato in fase di esecuzione o utilizzando le proprietà "Leggi come immagini")	L'immagine o l'oggetto viene perso	L'immagine o l'oggetto viene eliminato
Blocchi		
Formula Nascondi blocco	Il report è convertito.	Conversione completata
Impostazioni Visualizzazione asse orizzontale di tabella a campi incrociati	Le impostazioni vengono perse	Conversione parzialmente completata
Impostazione Intestazione dopo interruzione di pagina	L'impostazione viene persa.	Conversione parzialmente completata
Impostazione Piè di pagina dopo interruzione di pagina	L'impostazione viene persa.	Conversione parzialmente completata
Nascondi oggetto (nelle impostazioni Rotazione blocco)	L'oggetto viene convertito completamente se è di un tipo misurabile.	Conversione completata
Interruzioni		
Interruzione su dimensioni multiple	Il report è convertito.	Conversione completata
<p>i Nota</p> <p>si riferisce a un'interruzione definita in più dimensioni e non a un blocco con più interruzioni nelle singole dimensioni.</p>		
Interruzione su un oggetto non presente nel blocco	Il report è convertito.	Conversione completata
Interruzione raggruppata	Il report è convertito.	Conversione completata

Funzionalità SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Risultati nel report Web Intelligence	Stato delle conversione o impostazione del file di inizializzazione
Interruzione condizionata	Il report è convertito.	Conversione completata
Pagine		
Opzioni di impostazione pagina	Il report è convertito.	Conversione completata
Funzioni		
ValoreApplicazione	Visualizzato come RepFormula ("sintassi_originale")	Formula/FunzioneNonSupportata
NumeroBlocco		
PaginaAttuale		
NumeroProfilo		
StringaProfilo		
Collegamento ipertestuale		
DescrizioneQueryOLAP		
PaginaInSezione		
ConteggioTotale	Convertito nella sintassi Web Intelligence.	Conversione parzialmente completata
Formati di data		
Tutti i formati di data	Modificato in un formato Web Intelligence equivalente in base alle mappature	Conversione completata
Formato cella		
Carattere di riempimento	Il carattere di riempimento viene perso	Conversione completata
Formula Nascondi cella (celle non vincolate)	La formula Nascondi cella viene persa e la cella è sempre visibile.	FormatoCella/Aspetto
Stili bordo	Convertito in base alle mappature	Conversione completata
Variabili		
Tutte le variabili	La descrizione della variabile viene persa	Conversione completata

Funzionalità SAP BusinessObjects Desktop Intelligence	Risultati nel report Web Intelligence	Stato delle conversione o impostazione del file di inizializzazione
Impossibile convertire una variabile che fa riferimento a un'altra variabile	Il report non viene convertito	Nessuna conversione
Variabili raggruppate	La variabile raggruppata si implementa con una funzione <code>IF</code> .	Conversione completata
Ordinamenti		
Un blocco è ordinato in un oggetto non incluso nel blocco	Il report è convertito.	Conversione completata
Grafici		
Gruppi multipli	Viene visualizzato solo il primo gruppo	Grafico o grafico a gruppi multipli
Grafici a torta 3D	L'area del tracciato non è presente nei grafici a torta 3D Web Intelligence	Grafico o grafico a torta/3D
Grafici 3D	L'area del tracciato non è presente nei grafici 3D Web Intelligence	Grafico o grafico 3D
Colore serie	La relazione originale tra una serie e il relativo colore viene persa	Conversione completata
Rotazione, elevazione e angolo iniziale	Le impostazioni si sono perse in Web Intelligence.	Conversione completata
Area del tracciato	L'area del tracciato non è presente nei grafici a torta e 3D Web Intelligence	Conversione completata
CCCCC Colore parete	Tutte le pareti hanno lo stesso colore in Web Intelligence	Conversione completata
Opzioni per il salvataggio		
Impostazione password di scrittura o password di protezione	Il report non viene convertito	Nessuna conversione
Caratteri		
Mappatura dei tipi di carattere	I caratteri vengono mappati tra SAP BusinessObjects Desktop Intelligence e Web Intelligence in base alle regole personalizzabili.	Conversione completata

4.4 Conversione di formule nello Strumento di conversione dei report™

Le seguenti formule utilizzate nei report Desktop Intelligence™ vengono ora convertiti dallo Strumento di conversione dei report :

MultiCube (rinominata nel report Web Intelligence™ *ForceMerge*)

DataProviderType

Product

www.sap.com/contactsap

© 2013 SAP AG o una sua affiliata. 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 fine senza l'esplicita autorizzazione di SAP AG. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso.

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

Tali informazioni sono fornite da SAP AG e dalle sue affiliate ("Gruppo SAP") solo a scopo informativo, senza alcun fine illustrativo 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 del Gruppo SAP sono quelle espressamente menzionate nelle apposite 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, nonché i relativi loghi, sono marchi o marchi registrati di SAP AG in Germania e in altri Paesi.

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