



# Nuove caratteristiche di Crystal Reports XI R2



## Introduzione

Questa sezione offre una panoramica di dettagliata dei componenti, delle funzioni e dei vantaggi forniti dalla versione più recente di Crystal Reports:

- ["Crystal Reports XI R2" a pagina 2.](#)
- ["Sviluppo di applicazioni" a pagina 7.](#)
- ["Avviso sull'eliminazione di funzionalità nelle versioni future" a pagina 8.](#)

Tutte le aree principali sono state arricchite di nuove funzioni. Migliorie sono state apportate anche alle funzioni esistenti.

## Crystal Reports XI R2

### Campi incrociati

#### **Miglioramento della funzione di trascinamento e selezione dei campi incrociati**

Il trascinamento dei campi da un campo incrociato provoca ora l'eliminazione del campo quando viene rilasciato in un'area non appropriata. Il campo viene tuttavia inserito se viene rilasciato in un'area appropriata.

È possibile anche trascinare i campi supportati dalla finestra di progettazione in un campo incrociato.

**Nota:** il trascinamento di un campo di riepilogo di un campo incrociato non è supportato.

### Connettività Enterprise

Quando si accede a BusinessObjects Enterprise e si ricerca la cartella desiderata nella struttura, il programma memorizza l'ultima cartella visitata. Se le finestre di dialogo Apri o Salva con nome vengono chiuse e riaperte, il programma visualizza l'ultima cartella selezionata.

## Esportazione

### PDF

La nuova opzione "Crea segnalibri dalle strutture di gruppo" usa la struttura dei gruppi del report Crystal di origine per creare segnalibri nel documento PDF esportato, semplificando l'esplorazione del documento stesso.

### Excel - Solo dati

La nuova opzione "Mostra profili di gruppo" comprende informazioni sui gruppi relativi al report Crystal di origine che possono essere usati con le informazioni sui simboli dei profili di Excel nel foglio di calcolo Excel esportato, per semplificare l'esplorazione del file Excel esportato.

### CSV

- Sono state apportate molte modifiche significative a questa funzione:
  - Sono state aggiunte nuove opzioni per definire la modalità di visualizzazione delle sezioni report/pagina/gruppo nel file CSV esportato.
  - La funzione rispetta ora l'omissione condizionale nel report.
  - L'output è ora in formato UTF-8.
- È stata aggiunta un'opzione "Modalità Versione precedente" per semplificare la migrazione dei report esistenti. È consigliabile che tutti i clienti passino quando prima alla "Modalità standard".

## Formattazione

### Colori personalizzati

È ora possibile salvare colori personalizzati nei Crystal Reports.

### Copia formato e barra di stato

La formattazione di più oggetti con Copia formato è stata migliorata e resa più intuitiva. La barra di stato nella parte inferiore della finestra di progettazione visualizza ora un messaggio che mostra i requisiti necessari per effettuare l'operazione.

È possibile formattare più oggetti facendo doppio clic sul pulsante Copia formato. Selezionando i pulsanti delle righe, caselle e degli oggetti testo con un doppio clic del mouse, è possibile creare più elementi.

## Formule

### **Aggiungi riepilogo a tutti i livelli del gruppo**

Utilizzare questa opzione per aggiungere contemporaneamente riepiloghi a tutti i livelli di un gruppo.

### **Completamento automatico nell'Editor di formule**

L'elenco di completamento automatico viene visualizzato nell'Editor di formule quando si inserisce una parentesi graffa aperta "{" per specificare un campo. L'elenco di completamento automatico contiene tutti i campi disponibili nel report. Questa funzione può esser usata per tutti gli oggetti report, come i campi dei parametri, i campi delle formule e le espressioni SQL.

**Suggerimento:** L'Editor di formule permette anche di utilizzare Ctrl+Spazio per visualizzare l'elenco delle funzioni disponibili.

### **Selezione di formule, totali parziali, espressioni SQL o campi di parametri nell'Explorer campo con un doppio clic del mouse**

La selezione di una formula nell'Explorer campo con un doppio clic del mouse permette di aprire la formula nell'Editor di formule.

- La selezione di un totale parziale con un doppio clic del mouse apre la finestra di dialogo Campi totale parziale.
- La selezione di un campo parametro con un doppio clic del mouse apre la finestra di dialogo Parametro.
- La selezione di un'espressione SQL con un doppio clic del mouse apre l'Editor di espressioni SQL.

### **Duplicazione di formule, parametri e totali parziali**

Se si seleziona una formula, un campo parametro o un campo di totali parziali nell'Explorer campo per le formule con il pulsante destro del mouse, viene visualizzata un'opzione chiamata Duplica. Questa opzione è disponibile anche nell'Editor formule.

### **"Trova in formule" e "Trova in Explorer campo"**

È ora possibile ricercare campi del database nelle formule e nell'Explorer campo.

- Per usare l'opzione Trova in formule su un campo del database, fare clic sul campo con il pulsante destro del mouse nell'Explorer campo e selezionare Trova in formule. Il Workshop formule visualizza tutti i riferimenti associati al campo in tutte le formule.

- Per usare l'opzione Trova in Explorer campo su un campo report, fare clic su un campo con il pulsante destro del mouse e selezionare Trova in Explorer campo. Il programma evidenzia il campo selezionato in Explorer campo.

In linea generale, la funzione Trova per le formule, disponibile nel Workshop formule, è stata significativamente migliorata.

### **Il campo Formula rimane evidenziato dopo l'uscita dall'Editor di formule**

Se si modifica una formula e si chiude l'Editor di formule, la formula selezionata rimane evidenziata in Explorer campo.

## **Funzioni generali per i report**

### **Larghezza condizionale**

È ora possibile usare una formula per specificare una larghezza condizionale (posizione y) per un oggetto report. Questa funzione è simile all'opzione che consente attualmente di regolare la posizione x dell'oggetto report.

### **Finestra di dialogo Trova**

La finestra di dialogo Trova è stata modificata in modo che possa essere visualizzata in background mentre si lavora su un report.

### **Guida in linea**

La finestra di dialogo Guida in linea è stata modificata in modo che possa essere visualizzata in backup mentre si lavora su un report.

### **Elenchi di ordinamento campi in Explorer campo**

Se si seleziona una tabella in Campi database con il pulsante destro del mouse, è ora possibile ordinare i campi del database alfabeticamente.

### **Scambio di campi**

È ora possibile trascinare i campi da Explorer campo a quelli del documento. Il nuovo oggetto viene sovrascritto, ma vengono mantenute le dimensioni, la posizione e la formattazione originali.

## Scheda Anteprima HTML

La funzione di ricerca della scheda Anteprima HTML è stata migliorata. Il programma esegue ora la ricerca delle stringhe in tutte le pagine del report, compresi i sottoreport visibili. Dopo l'analisi dell'intero report, la casella di ricerca visualizza il messaggio Fine della ricerca.

**Nota:** questa funzione di ricerca avanzata è disponibile anche nel Visualizzatore DHTML.

## Explorer Repository

### **Creazione, eliminazione e spostamento di oggetti Enterprise**

Nell'Explorer repository è ora possibile spostare oggetti da una cartella a un'altra. Le cartelle possono essere spostate in questo modo.

I report e le cartelle nella cartella Elementi di Enterprise possono essere spostati nell'Explorer repository.

### **Categorie**

È ora possibile creare, spostare e rinominare categorie nelle opzioni dell'Explorer repository. Le opzioni per i report sono Assegna e Rimuovi. È possibile anche spostare i report in/tra le categorie. Per assegnare le categorie, è possibile trascinarle da altre categorie o cartelle Enterprise.

**Nota:** non è possibile trascinare report da una categoria a una cartella perché le categorie sono essenzialmente collegamenti.

### **Icona Espandi**

L'icona di espansione (+) non viene più visualizzata per le cartelle vuote in Workbench, Explorer repository e Explorer campo.

### **Supporto per i collegamenti**

Il supporto per i collegamenti è ora stato integrato in Explorer repository.

## Workbench

### **Aggiungi report corrente**

"Aggiungi report corrente" è una nuova funzione del Workbench che permette di aggiungere il report correntemente aperto nel Workbench.

# Sviluppo di applicazioni

## Report Application Server (RAS)

Report Application Server offre molte nuove funzionalità innovative. Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, vedere la Guida dello sviluppatore di Crystal Reports.

- Nuova API ModifyUserPaperSize.
- Nuova API ReplaceConnection.
- Gli enumeratori del formato di esportazione corrispondono alle nuove opzioni di Crystal Reports.
- Sono state aggiunte nuove opzioni per l'esportazione di report salvati.
- È stato aggiunto il supporto per il RAS senza sessioni.

## Java Reporting Component (JRC)

Java Reporting Component offre molte funzionalità innovative. Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, vedere il Riferimento delle API di Java Reporting Component.

- JRC supporta ora l'esportazione in formati RTF e CSV modificabili.
- JRC supporta ora XML Push se si utilizzano insiemi di dati XML come origine dati.
- JRC consente ora di salvare un report nel percorso di una cartella.
- JRC può fungere ora da controller di stampa e consente quindi di stampare sul lato server.
- JRC consente ora di usare oggetti POJO (Plain Old Java Objects) come origini dati per i report.
- JRC offre ora il supporto per le impostazioni internazionali grazie a setLocale.

## Crystal Reports .NET

Crystal Reports .NET offre molte funzionalità innovative. Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, vedere la Guida in linea di Crystal Reports .NET.

- I progetti Crystal Reports per Visual Studio 2005 sono supportati sui computer a 64 bit.

- Crystal Reports supporta completamente la distribuzione ClickOnce delle applicazioni Windows introdotta in Visual Studio 2005.
- Sono disponibili snippet di codice per Crystal Reports per la creazione di siti Web o di progetti Windows tramite Visual Basic.
- Sono state apportate molte migliorie al comando CrystalReportViewer.
- È stata migliorata l'accessibilità di Crystal Reports per Visual Studio 2005.
- Crystal Reports per Visual Studio 2005 supporta i caratteri internazionali grazie a Unicode e GB18030-2000, lo standard di codifica per i caratteri cinesi standard.
- In Crystal Reports per Visual Studio 2005, la scheda Anteprima è stata aggiunta alla finestra di progettazione di Crystal Reports incorporata per permettere agli utenti di visualizzare in anteprima i report durante la creazione.
- È possibile selezionare i modelli dei progetti durante la creazione di un nuovo sito Web o di un progetto Windows.

## Avviso sull'eliminazione di funzionalità nelle versioni future

### Descrizione generale

Man mano che le tecnologie si evolvono, Business Objects viene modificato in modo che possa supportarle. Nella maggior parte dei casi, queste modifiche vengono introdotte in modo trasparente senza alcun impatto per l'utente, ma in altri casi la modifica del supporto per tali tecnologie o funzionalità ha un impatto anche sull'utente. Tutte le funzionalità destinate a essere eliminate vengono segnalate in anticipo. L'obiettivo di Business Objects è quello di segnalare l'eliminazione del supporto con un preavviso di almeno due versioni.

In alcuni casi, tuttavia, le tecnologie si evolvono così rapidamente che non è possibile preavvisare gli utenti. In questi casi, Business Objects farà un'eccezione alla propria politica e ne darà notifica con un preavviso di una versione.

I report campione e i codici di applicazione dei campioni possono essere eliminati e rimossi dal prodotto senza preavviso.



L'intervallo che intercorre tra la notifica di eliminazione di una funzionalità e la fine del supporto per la stessa viene chiamato periodo di eliminazione. In tale periodo, le funzionalità in questione verranno integralmente supportate e verrà fornito supporto tecnico fino a quando la versione che le contiene è supportata.

A causa della rapida evoluzione delle piattaforme di terzi, le modifiche all'elenco delle piattaforme supportate verranno apportate poco prima del rilascio della versione corrispondente del prodotto. Queste modifiche non verranno comunicate in anticipo, poiché Business Objects non è in grado di controllarle.

**Nota:** gli avvisi di eliminazione contenuti nel presente documento possono essere modificati in base ai commenti ricevuti dai clienti e altri fattori.

## Crystal Reports

- Visualizzatore di pagine COM DHTML, Visualizzatore avanzato COM DHTML, Visualizzatore di parti COM DHTML e Visualizzatore di griglie COM DHTML.

I Visualizzatori di pagine e parti sono attualmente sostituiti da applicazioni equivalenti in .NET di XI, mentre il Visualizzatore avanzato e il Visualizzatore di griglie verranno aggiunti al Visualizzatore Webform .NET nelle versioni future. Il Visualizzatore ActiveX non verrà eliminato.

- RDC (Report Design Component).

L'eliminazione interessa sia RDC SDK che l'applicazione di progettazione di Visual Basic.

- I Visualizzatori .NET, Java, e per periferiche mobili COM.

Le tendenze di sviluppo delle tecnologie portatili indicano che sono sempre più numerose le periferiche in grado di utilizzare HTML semplice e rendono quindi superfluo creare visualizzatori specifici per periferiche mobili. In BusinessObjects XI Release 2 verrà aggiunto il supporto per Blackberry Enterprise Server che utilizza file PDF generati da Crystal Reports.

## Report Application Server

- RAS COM SDK.
- Connection Directory Manager.

Le funzionalità di questa applicazione verrà sostituita da oggetti connessione basati sul repository.

## COM SDK

Questo documento segnala l'eliminazione della maggior parte degli SDK COM (Component Object Model) in Crystal Reports and BusinessObjects Enterprise. COM è una tecnologia Microsoft e Business Objects si atterrà alle linee guida applicate da Microsoft relativamente al supporto per questa tecnologia. Al momento della preparazione di questo documento, Microsoft aveva annunciato che non avrebbe più supportato strumenti di sviluppo basati sulla tecnologia COM, quali Visual Basic 6 and Visual C++ 6. Visual Basic 6 non sarà più supportato a partire dal marzo 2008 mentre il supporto per Visual C++ 6 non sarà più disponibile a partire dal settembre 2005.

Gli SDK COM di Business Objects saranno supportati in BusinessObjects XI Release 2 per un periodo di 3-5 anni dopo il rilascio della versione. Ciò significa che sarà disponibile una versione SDK COM supportata fintanto che sarà disponibile il supporto per BusinessObjects XI Release 2, ovvero fino al 2008-2010.

Il percorso di migrazione per entrambe queste tecnologie è descritto di seguito.

Tecnologia basata su XI COM	Tecnologia sostitutiva disponibile in BusinessObjects XI
BusinessObjects Enterprise CSP page BusinessObjects Enterprise ASP page	JSP ASPX
BusinessObjects Enterprise COM SDK	BusinessObjects Enterprise Java SDK BusinessObjects Enterprise.NET SDK BusinessObjects Enterprise Server Comandi Servizi Web di BusinessObjects JSF Control
Viewrpt.cwr per la creazione di report URL	Viewrpt (servlet Java) Viewrpt.aspx Opendocument (servlet Java) Opendocument.aspx

Tecnologia basata su XI COM	Tecnologia sostitutiva disponibile in BusinessObjects XI
Crystal Reports Report Application Server (RAS) COM SDK	L'SDK Java di Crystal Reports .NET SDK di Crystal Reports RAS Java SDK RAS .NET SDK
Crystal Reports Report Design Component (RDC)	L'SDK Java di Crystal Reports .NET SDK di Crystal Reports
Il Visualizzatore COM DHTML di Crystal Reports	Il Visualizzatore Java DHTML di Crystal Reports Il Visualizzatore .NET DHTML di Crystal Reports

## OLAP Intelligence

- Viste salvate.  
Questa funzione verrà sostituita dalla funzionalità Salva con nome.
- Esperti di generazione report.
- Controllo riorientamento in Explorer dimensioni.
- Driver precedente per Hyperion Essbase.  
Questo driver verrà sostituito da un nuovo driver avanzato.
- Driver precedente di IBM DB2 OLAP.  
Questo driver verrà sostituito da un nuovo driver avanzato.

## Integratore dati

- Interfaccia della tecnologia MQ Series.  
Questa funzionalità verrà sostituita dall'interfaccia della tecnologia JMS.

## BusinessObjects Enterprise

- Crystal Server Pages (CSP) e Web Component Adapter (WCA).  
In BusinessObjects XI, JAVA e .NET sono le due principali tecnologie server supportate.
- Enterprise COM SDK.
- Elaborazione delle estensioni su entrambe le piattaforme Windows e UNIX.

Nella versione futura Business Objects prevede di introdurre un livello semantico pubblico SDK in grado di supportare i casi che utilizzano attualmente l'elaborazione delle estensioni.

- Server proxy SOCKS.

Business Objects consiglia agli utenti che utilizzano server proxy SOCKS di passare a un altro metodo firewall. Per ulteriori informazioni sul supporto firewall, vedere il *Manuale dell'amministratore di BusinessObjects Enterprise*.