

Come creare un report portabile su una fonte dati ODBC di tipo SQL Server (al posto di Microsoft Access)

Circolare CT-1008-0085, del 30/08/2010

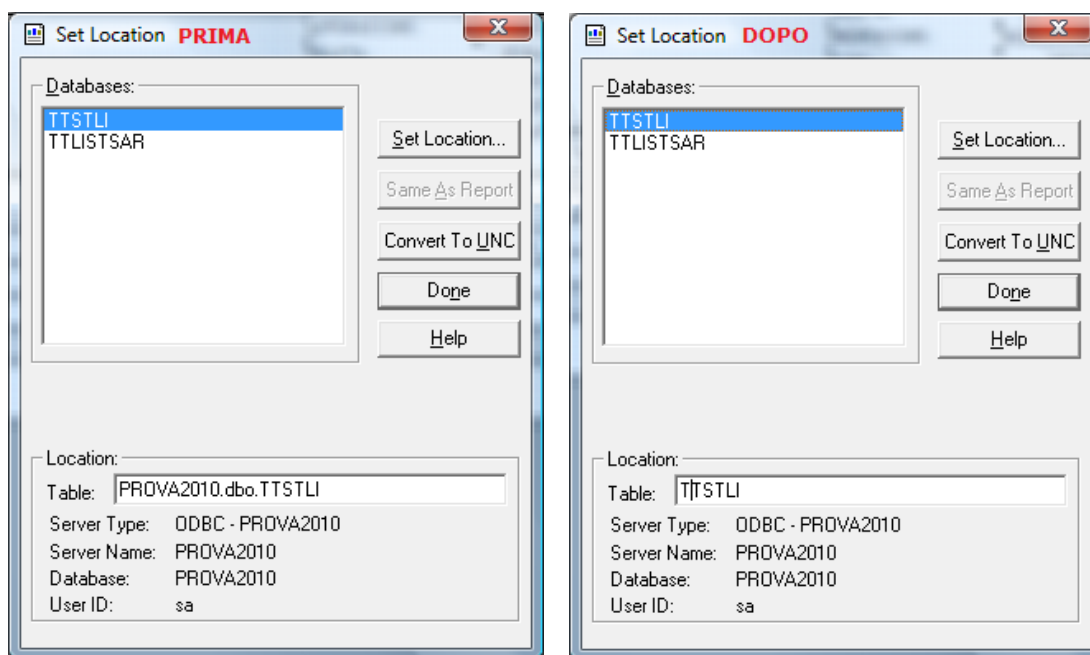
Note generali	2
Revisioni.....	5

Note generali

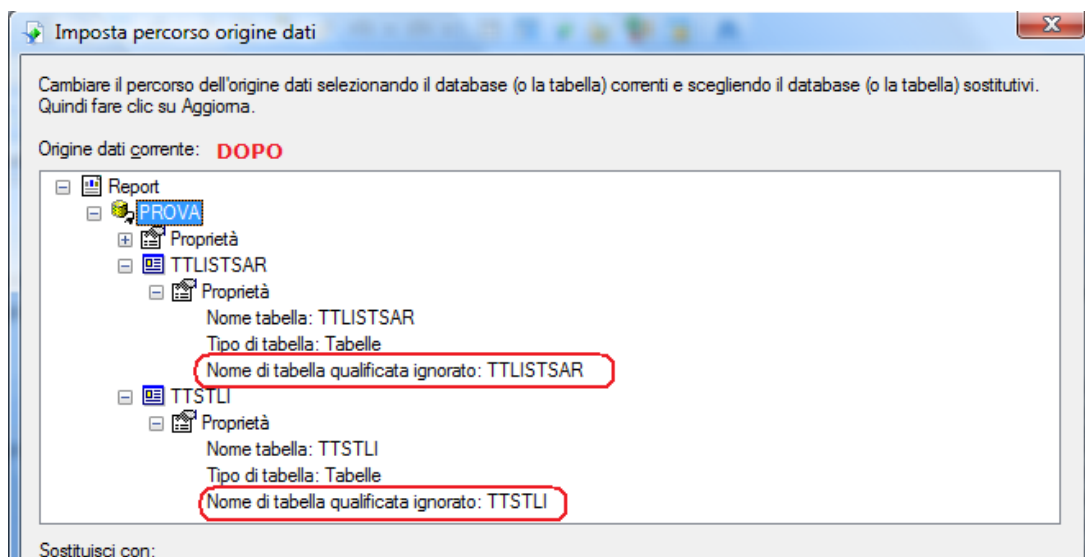
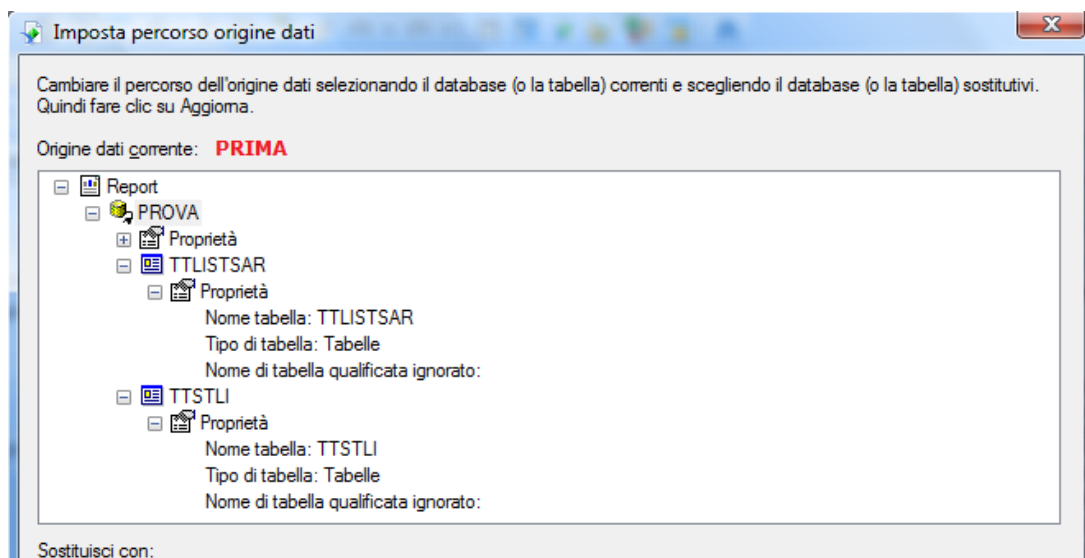
Fino alla versione SR2 di Business NET 2010 era obbligatorio che i report venissero creati, a livello di design con Crystal Reports, su fonti dati ODBC di tipo Microsoft Access. A partire dalla Postfix2 di Business NET 2010 SR2 e con Business NET 2011 è possibile creare/modificare report direttamente su fonti dati ODBC di tipo SQL Server.

Per far sì che tali report siano “portabili”, ossia possano essere mandati in esecuzione da Business NET su database diversi da quelli utilizzati all'interno di Crystal Reports in fase di progettazione, è necessario rispettare le seguenti regole:

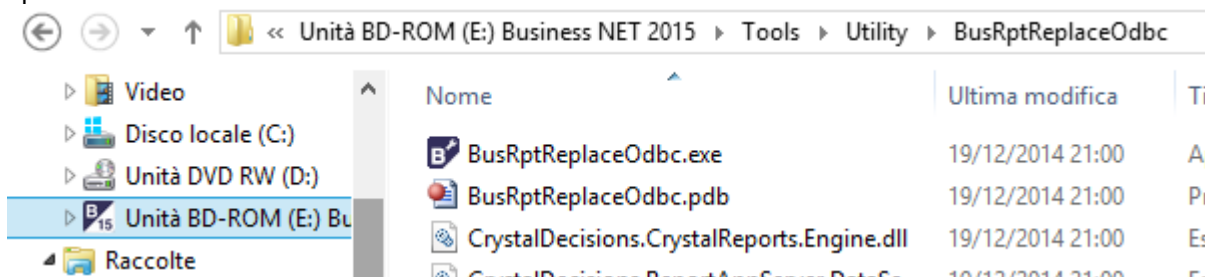
1. se si prende in modifica un report esistente, ove tutte le tabelle sono collegate a una fonte dati di tipo Microsoft Access, per aggiungere una nuova tabella attraverso una fonte dati di tipo SQL Server, **è necessario che TUTTE le tabelle esistenti vengano collegate alla medesimo database**, attraverso la voce di menu *Database, Imposta percorso origine dati* (in Crystal Reports 2008) oppure *Database, Set location* (in Crystal Reports 8.5). Quando si esegue questa operazione tenere presente che vengono perse le formattazioni impostate sul report per i campi di tipo Valuta (vedi quanto indicato nella FAQ n° 2789);
2. prima di salvare il report **modificare le proprietà delle tabelle** sia sul report principale, sia su tutti i sottoreport eventualmente presenti, in modo differente a seconda della versione di Crystal Reports:
 - in Crystal Reports 8.5 entrare in *Database, Set location* e rimuovere dal campo *Table* del riquadro *Location* il nome del database e il nome dello schema (di solito “dbo”), esempio:



- in Crystal Reports 2008 e successivi entrare in *Database, Imposta percorso origine dati* e per ogni tabella/alias elencata nella *Origine dati corrente*, aprire il nodo *Proprietà* e modificare (premendo tasto dx del mouse, *Modifica*) la proprietà *Nome di tabella qualificata ignorata* indicando lo stesso nome che si trova nella proprietà *Nome tabella* facendo attenzione a digitare correttamente i nomi delle tabelle, esempio:



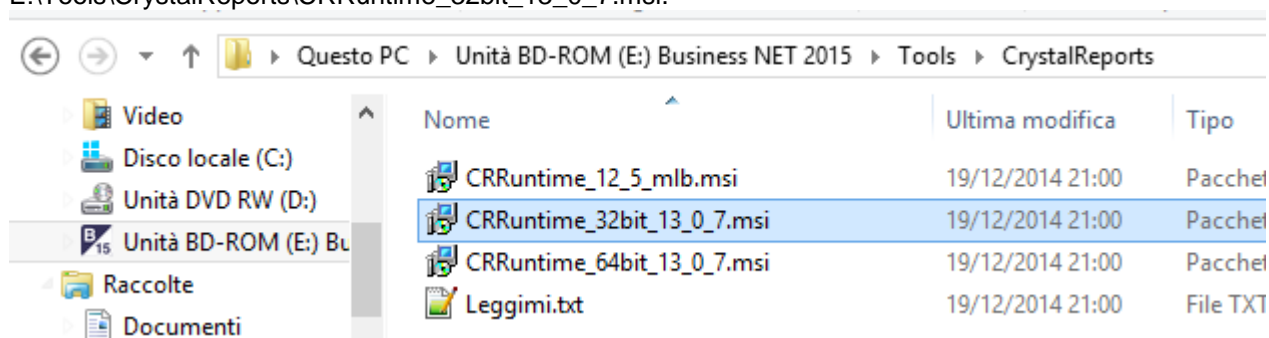
Attenzione in Crystal Reports 2008 e successivi ogni volta che si reimposta l'origine dati o si fa la verifica database (a differenza di Crystal Reports 8.5) bisogna rieffettuare l'operazione di indicare per ogni tabella la proprietà *Nome di tabella qualificata ignorata*. Visto che l'operazione è in alcuni casi abbastanza lunga e con possibilità di sbagliare da parte dell'utente, è presente nel DVD di Business una utility che fa la stessa operazione anziché farla a mano.



Avviata l'utility questa permette di trattare un singolo report

oppure tutti i report presenti in un certa directory

Il programma per funzionare deve avere installata la runtime di Crystal report 2011 a 32 (anche in ambienti a 64 bit) che sono disponibile sempre su DVD sotto
E:\Tools\CrystalReports\CRRuntime_32bit_13_0_7.msi.



Qualora un report costruito su una fonte dati ODBC di tipo SQL SERVER venga eseguito da Business NET senza eseguire le azione sopra descritte, appariranno i seguenti errori:

- utilizzando la runtime 8.5:

```
Errore n. 534: Error detected by database DLL
Funzione: PESTartPrintJob
```

- utilizzando la runtime 2008

Errore n. 723: Errore nel file xxx.RPT:
Impossibile recuperare i dati dal database.
Dettagli: [codice fornitore database 208]
Funzione: PESTartPrintJob

Revisioni

30/08/2010	Versione originale.
18/03/2015	Aggiunte indicazioni sulla possibilità di usare la nuova utility BusRptReplaceOdbc presente nel DVD.

NTS Informatica