



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

biztalk

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#biztalk

Sommario

| | |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Di..... | 1 |
| Capitolo 1: Iniziare con biztalk..... | 2 |
| Osservazioni..... | 2 |
| Versioni..... | 2 |
| Examples..... | 3 |
| Installazione o configurazione..... | 3 |
| Requisiti software..... | 3 |
| Requisiti hardware minimi (per l'ambiente di sviluppo)..... | 4 |
| Titoli di coda..... | 5 |

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [biztalk](#)

It is an unofficial and free biztalk ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official biztalk.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capitolo 1: Iniziare con biztalk

Osservazioni

Microsoft BizTalk Server è un prodotto server per Business Process Management e Enterprise Application Integration, sviluppato da Microsoft.

BizTalk consente alle organizzazioni di integrare i loro processi aziendali e di gestirli attraverso lo scambio di documenti aziendali elettronici (come ordini di acquisto, fatture, bolle di consegna, ecc.) Tra applicazioni in [XML](#) , [JSON](#) e altri formati, nonché al di fuori dei confini dell'organizzazione . BizTalk supporta diversi formati EDI standard come EDIFACT, X12 e RosettaNet e sono disponibili numerosi adattatori per facilitare le connessioni a diverse piattaforme (tra cui SAP e PeopleSoft) tramite vari protocolli come [HTTP](#) , FTP e SMTP.

BizTalk Server utilizza la tecnologia Microsoft .NET e supporta sia SOAP che RESTful e Web Services. Il software per BizTalk Server viene eseguito tramite Visual Studio .NET.

Un prodotto maturo alla sua nona versione, BizTalk Server 2013 R2 offre una soluzione che consente alle organizzazioni di connettere più facilmente sistemi eterogenei. Includendo oltre 25 adattatori multi-piattaforma e una robusta infrastruttura di messaggistica, BizTalk Server offre connettività tra i sistemi principali all'interno e all'esterno dell'organizzazione. Oltre alle funzionalità di integrazione, BizTalk offre anche una solida funzionalità di messaggistica durevole, un motore di regole aziendali (BRE), connettività EDI, Business Activity Monitoring (BAM), funzionalità RFID e connettività Host / Mainframe IBM.

Il sistema di messaggistica BizTalk si basa principalmente su XML, in quanto tutti i messaggi in arrivo a questo middleware vengono convertiti in un messaggio XML leggibile, attraverso una pipeline. BizTalk consente quindi di sviluppare la propria logica per elaborare i messaggi attraverso l'applicazione. I tre principali tipi di elaborazione vengono eseguiti tramite orchestrazioni, mappe e codice XSLT.

BizTalk Server 2013 R2 ha aggiunto più funzionalità di integrazione del cloud e ha supporto per [REST](#)

BizTalk Server 2016 Developer Edition è disponibile per MSDN Subscribers o Visual Studio Dev Essentials In Azure è possibile ottenere un VHD pre-compilazione con Biztalk 2016, SQL Server 2016 e Visual Studio 2015

[Valutazione di Biztalk 2016 Versioni precedenti](#)

Versioni

| Versione | Data di rilascio |
|----------|------------------|
| 2000 | 2000/12/01 |

| Versione | Data di rilascio |
|----------|------------------|
| 2002 | 2002/12/06 |
| 2004 | 2004-03-02 |
| 2006 | 2006-03-27 |
| 2006R2 | 2007-10-02 |
| 2009 | 2010-04-27 |
| 2010 | 2010-10-01 |
| 2013 | 2013/03/21 |
| 2013R2 | 2014/06/23 |
| 2016 | 2016/10/28 |

Examples

Installazione o configurazione

Prerequisiti software e hardware per l'installazione di BizTalk Server (tutte le versioni)

Requisiti software

1. Ambiente di sviluppo

Di seguito sono necessari gli strumenti software per l'ambiente BizTalk, non tutti sono necessari, ma tutti potrebbero aggiungere qualche vantaggio per lo sviluppo di applicazioni e risorse BizTalk.

Tutte le installazioni

- Internet Information Services
- Microsoft SQL Server
- Microsoft .NET Framework
- SQLXML 4.0 con Service Pack 1
- WinSCP versione 5.7.5 (Nuovo adattatore SFTP in BizTalk 2016)
- Distributed Transaction Coordinator (incluso nell'installazione del sistema operativo standard)

Strumenti minimi di sviluppo

- Notepad ++ (con plugin per strumenti XML)
- Visual Studio
- Microsoft Excel (per BAM)

- Team Foundation Server o repository di origine simile

Nota: per un'installazione di sviluppo, SQL Server Developer Edition è sufficiente se disponibile per la versione di BizTalk che si desidera installare

Per un ambiente di produzione si consiglia l'installazione di due server come minimo, un server DB e il server BizTalk

BizTalk supporta l'alta disponibilità tramite Clustering o Bilanciamento carico di rete in base all'utilizzo

Requisiti hardware minimi (per l'ambiente di sviluppo)

1. Processori

- 1 GHz o superiore per processori singoli
- 900 MHz o superiore per i processori doppi
- 700 MHz o superiore per processori quad

Nota: sono supportati i processori dual-thread e dual-core. Le versioni a 64 bit di BizTalk Server richiedono un sistema operativo a 64 bit in esecuzione su un sistema basato su x64. I computer basati su CPU compatibili con AMD64 (x86-64) e con la tecnologia Extended Memory 64-bit Technology (EM64T) sono considerati sistemi basati su x64. Si consiglia di installare la versione a 64 bit di BizTalk per supportare documenti XML di grandi dimensioni

2. Memoria

- 2 GB di RAM

3. Disco rigido

- 10 GB di spazio disponibile su disco rigido in formato NTFS.
- **Nota:** è necessario uno spazio sufficiente per il backup del database BizTalk dei registri delle transazioni e dei database poiché è attualmente supportato solo il backup del disco

Leggi Iniziare con biztalk online: <https://riptutorial.com/it/biztalk/topic/5197/iniziare-con-biztalk>

Titoli di coda

| S. No | Capitoli | Contributors |
|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Iniziare con biztalk | Balaji , Community , Dan Field , Dijkgraaf , plykkegaard |