

## PASS Summit 2010

Molti annunci, piccolo riassunto

## Denali

- Codename per SQL Server 2011 (se riescono)
  - CTP1 disponibile
    - Non ha novità per SSAS/SSRS
    - Nuove funzionalità di SQL Relazionale e SSIS
    - Molte novità arriveranno in CTP2 e CTP3
    - Solo CTP3 sarà pubblica

## SQL 'Relazionale'

- Columnar Indexes (Vertipaq)
- Sequence Generator
- Error handling in T-SQL (THROW)
- FileTable
  - Accesso a SQL Server come file system

## Juneau

- Gestione progetti SQL Server in Visual Studio
- Controlli sintattici e IntelliSense anche senza DB creato
  - Come se si fosse in SSMS
- Analisi dipendenze
- Manca un tool di modeling visuale

## Atlanta

- Cloud-based SQL Server Monitoring Tool
  - Monitor SQL2008 e 2008R2
  - Invia dati on-the cloud su configurazione e carichi di lavoro
  - Segnala best-practices da applicare, hotfix, ecc.
  - Non è un vero monitoring real-time
    - Es. SQL Monitor di Red-Gate

## SQL Azure

- Windows Azure Datamarket
  - Feed OData
  - Integrato con PowerPivot (nuova build)
- SQL Azure Reporting
  - SSRS on the cloud
  - Dati su SQL Azure
  - Dati nelle applicazioni (se girano su Azure)

## SSIS – Integration Services

- Modifiche estetiche
  - Editor in WPF
- Migliorato deployment
- Servizio esecuzione remota
- Dependency tracking & Data Lineage
  - Modello aperto
  - Provider per SSAS e SSRS oltre che SSIS

## BISM

- BI Semantic Model
- Architettura come PowerPivot, ma su server
  - Basato su Vertipaq
  - Linguaggio DAX
  - Query DAX e MDX
- Query passthrough (verso SQL Server in v1)
- Query molto veloci senza aggregazioni

## Crescent

- Tool di navigazione sui dati
- Funziona su BISM
  - Non su UDM, ma non è detto
  - Query DAX
  - Filosofia simile a Data Analyzer
  - Implementazione Silverlight
  - Pubblicazione dati e integrazione con Office