



**EBook Gratuito**

# APPENDIMENTO

## ssas

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#ssas**

# Sommario

Di.....	1
<b>Capitolo 1: Iniziare con ssas</b> .....	<b>2</b>
Osservazioni.....	2
Architettura BISM.....	2
<b>Modalità</b> .....	<b>3</b>
Multidimensionale.....	4
di tabella.....	4
Versioni.....	5
Examples.....	5
Installazione o configurazione.....	5
<b>Titoli di coda</b> .....	<b>6</b>

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

It is an unofficial and free ssas 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 ssas.

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](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capitolo 1: Iniziare con ssas

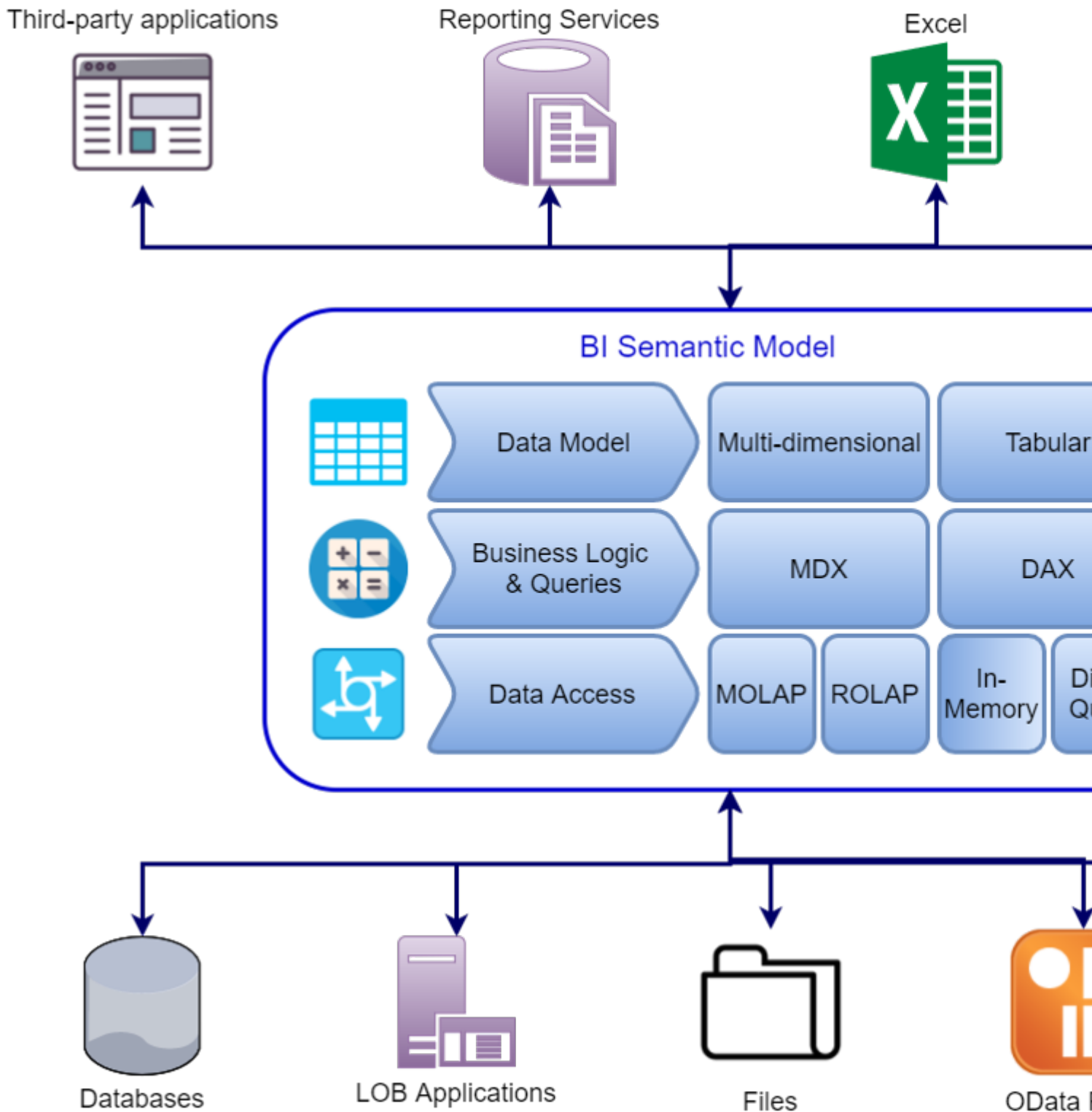
## Osservazioni

SSAS è una soluzione analitica Microsoft. È iniziato rigorosamente come una soluzione OLAP, ma ora ha più modalità. SSAS può essere utilizzato come livello semantico che supporta sia i report formattati che gli scenari di BI self-service gestiti. Gli strumenti client si collegano ai database SSAS tramite OLE DB o provider ADOMD.

I motivi tipici per l'utilizzo di SSAS includono:

- maggiore velocità di interrogazione
- metadati condivisi (join, gerarchie, KPI)
- possibilità di implementare la sicurezza a livello di riga
- analisi multidimensionale (analisi ad-hoc, calcoli avanzati del tempo, drill-through)
- evitando conflitti di risorse con i sistemi di origine OLTP
- consolidamento dei dati da più fonti

## Architettura BISM



## Modalità

Da SSAS 2012 a SSAS 2016, sono disponibili 3 modalità: Multidimensionale, Tabulare e PowerPivot per SharePoint. Entrambe le modalità multidimensionali e tabulari hanno la possibilità di memorizzare i dati di origine nel modello ed elaborarli periodicamente, oppure interrogare direttamente i dati dalla sorgente. L'accesso diretto ai dati di origine è denominato ROLAP in modalità multidimensionale e Direct Query in modalità Tabulare.

# Multidimensionale

SSAS multidimensionale è visto come una soluzione di BI aziendale più matura e tradizionale. Utilizza un motore OLAP e richiede un modello di dati con uno schema a stella ben formato per funzionare in modo ottimale. MDX viene utilizzato per eseguire query sul cubo SSAS e XMLA viene utilizzato per definire, distribuire, aggiornare ed elaborare il cubo.

Attributi di una soluzione SSAS multidimensionale:

- il modello memorizzato può essere più grande della memoria del server
- può avere più cubi per database
- può elaborare partizioni in parallelo
- contiene capacità di data mining

Caratteristiche di una soluzione SSAS multidimensionale:

- gerarchie native genitore-figlio
- relazioni nativi multi-a-molti
- rispondere
- insiemi denominati
- dimensioni del gioco di ruolo nativo
- attributi di dimensione per ottimizzazione, discretizzazione, membro predefinito, aggregazione

## di tabella

SSAS tabulare è stato introdotto con SSAS 2012. Utilizza un motore xVelocity in memoria. DAX è il linguaggio di query nativo, sebbene possa essere utilizzato MDX e il motore SSAS lo traduca in DAX. Dal livello di compatibilità 1200 avanti, TMSL (Tabular Model Scripting Language) è JSON utilizzato per definire ed elaborare il modello tabulare. Le soluzioni Tabular SSAS a livello di compatibilità 1100 e 1103 utilizzano XMLA.

- In memoria significa che deve adattarsi al server
- Modello singolo per database
- Le partizioni vengono elaborate in serie fino a SSAS 2016
- Esegue meglio conteggi distinti in molte situazioni rispetto a un'alternativa multidimensionale

Caratteristiche di una soluzione SSAS tabulare:

- gerarchie genitore-figlio tramite DAX
- relazioni multi-a-molti tramite DAX
- nessuna interfaccia utente nativa per la creazione di azioni drill-through
- maggiore capacità di integrare fonti di dati disparate rispetto a multidimensionali
- modello flessibile (tabelle anziché dimensioni e gruppi di misure)
- dimensioni di gioco con tabelle calcolate in SSAS 2016+
- Aggiorna percorso dai modelli Power Pivot

## Versioni

Versione	Data di rilascio
Servizi OLAP 7.0	1998/11/27
Analysis Services 2000	2000/08/01
Analysis Services 2005	2005-10-28
Analysis Services 2008	2008-08-06
Analysis Services 2012	2012-03-06
Analysis Services 2014	2014/04/01
Analysis Services 2016	2016/06/01

## Examples

### Installazione o configurazione

Istruzioni dettagliate su come installare o installare ssas.

Leggi Iniziare con ssas online: <https://riptutorial.com/it/ssas/topic/7390/iniziare-con-ssas>

---

# Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con ssas	<a href="#">Community</a> , <a href="#">mmarie</a>