



Le insidie dell'utilizzo di Copilot per Power BI

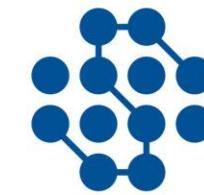
J.A.R.V.I.S. o Clippy?!



Sponsor & Org



MINDMASH
KEEP THINKING



DATA SKILLS
UNDERSTANDING THE WORLD

M D

massive
dynamic holding H



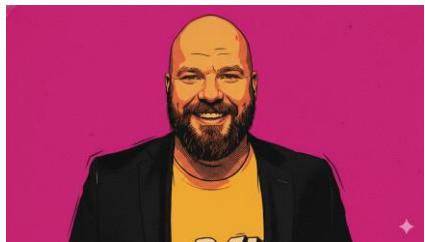
daniela
ma|visi
COMMUNICATION

Lucient[®]
ITALIA


Bi Factory
DATA KNOWLEDGE ADVISOR

Entriamo in contatto

Michael Tenner
Linkedin



Daten-WG
Youtube

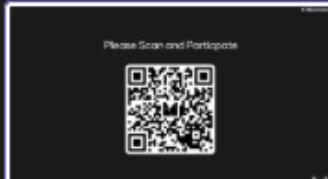


Join at menti.com | use code **4526 2895**

 Mentimeter

Menti
Data Saturday Parma 2...

Choose a slide to present



Please Scan and Participate



Do you know how to use Copilot in Power BI?

0 Very Good 0 Good 5 Neutral 0 Bad 0 Terrible

Copilot for Power BI is more like...

0 Amazing 0 In between 0 Gross

Here is a list of what I want the Copilot to do in Power BI...

Please Scan and Particpate

Go to

www.menti.com

Enter the code

4526 2895



Or use QR code





L'intelligenza artificiale non dovrebbe solo analizzare i dati, ma anche spiegarli in modo comprensibile, identificare possibili linee d'azione e intervenire immediatamente. Le nostre idee sono in parte fortemente influenzate dalla cultura popolare e dal clamore generale che circonda l'intelligenza artificiale.

"Ho inventato il viaggio nel tempo..."

Copilot per diversi gruppi target

Management / Livello C

Livello decisionale superiore – strategia e controllo

Team leader / Responsabili di divisione

Management intermedio – gestione operativa e controllo di divisione

Controller / Reparto finanziario / Reparto risorse umane

Funzioni specializzate – gestione finanziaria e controllo

Utenti finali

Dipendenti operativi – (aree specialistiche quali vendite, marketing, risorse umane, amministratori IT) Utenti dei reparti specialistici

Analisti dati / Sviluppatori BI

Esperti tecnici – creazione di dashboard, sviluppo e modellazione dei dati



Che cos'è (o dovrebbe essere) Copilot in Power BI?

Fai domande, ottieni risposte

Poni domande in linguaggio naturale e ricevi automaticamente approfondimenti, visualizzazioni o persino formule DAX.

Riconoscimento intelligente dei modelli

Copilot riconosce modelli e relazioni nei dati e suggerisce i passaggi successivi.

Generazione ed esplorazione di idee

Crea rapidamente diagrammi per ottenere idee per la rappresentazione visiva senza conoscenze avanzate di Power BI.

Supporto nell'analisi dei dati e nella creazione di report

Esegui facilmente analisi descrittive e crea automaticamente report con formule in DAX



Elementi indispensabili e aspettative degli stakeholder di Copilot

Dilevanza diversa a seconda del gruppo target

Funzionamento semplice e intuitivo

Affidabilità e precisione

Integrazione perfetta

Protezione dei dati e conformità

Trasparenza e tracciabilità

Adattabilità



Valutazione dell'adeguatezza attuale rispetto ai requisiti

Varia a seconda del gruppo target

Funzionamento semplice e intuitivo

In generale, non vi è alcun motivo per sospendere un uso più ampio: alcuni gruppi target specifici sono serviti meglio di altri.



Affidabilità e accuratezza

La qualità dei risultati è stata molto variabile. Alcuni risultati erano buoni, ma alcune delle domande più semplici hanno ricevuto risposte errate. I principianti, in particolare, potrebbero trovare questo aspetto scoraggiante.



Integrazione perfetta

Non ancora al 100%, ma a un livello accettabile per l'utilizzo da parte di diversi gruppi target.



Protezione dei dati e conformità

Dipende dalla politica generale relativa all'uso di Copilot e dell'IA.

Trasparenza e tracciabilità

Attualmente un'area problematica: anche se sono specificati filtri ecc., è necessario un certo livello di competenza in materia di dati e IA per garantire un utilizzo sicuro.
Le stesse domande non producono sempre gli stessi risultati



Adattabilità

Fornita tramite metadati e miglioramenti, ancora con alcune restrizioni ma in misura accettabile. Grandi aspettative in questo ambito per il futuro grazie all'MCP.



Risultati reali del POC presso un cliente

Power BI e Copilot

Futuro in sospeso?!

I report e i dashboard tradizionali continuano a superare i risultati di Copilots per Power BI. Tuttavia, il potenziale che viene mostrato a diversi gruppi di utenti è immenso e dovrebbe essere incluso. Dato l'attuale ritmo di sviluppo, qualsiasi risultato è solo un'istantanea. Sarebbe un crimine non includerlo nelle considerazioni strategiche sull'utilizzo dei dati.

Luglio 2025

Copilot per Power BI: opportunità strategica in fase iniziale

Copilot promette un valore trasformativo, ma è ancora in fase embrionale

- Consente l'interazione con i dati in linguaggio naturale: Chiedi → Analizza → Agisci (affermazione di MSFT)
- Supporta l'automazione nella creazione di report, nella generazione di DAX e nelle analisi
- Integrazione in Power BI Desktop e Service completata

Realtà dei fatti: le capacità attuali rimangono limitate

- Prestazioni in fase iniziale; utile solo per casi d'uso semplici
- Risultati incoerenti per query complesse o metadati poco chiari
- L'adozione richiede competenze in materia di IA/dati e capacità di interpretazione critica

Implicazione: Copilot deve essere considerato un investimento strategico, non una soluzione plug-and-play

Cautela richiesta: i risultati dipendono dai modelli, dai metadati e dalla competenza dell'utente

La qualità dei risultati di Copilot dipende dalla qualità delle informazioni su cui si basa

- Modelli puliti e metadati arricchiti sono prerequisiti indispensabili per ottenere valore
- Copilot funziona bene con domande chiare e set di dati ricchi di contesto
- Elevato rischio di interpretazioni errate senza la comprensione dell'utente

Il comportamento non è deterministico

- Piccole modifiche nell'input possono portare a risultati molto diversi
- Una logica incoerente ostacola la fiducia e la scalabilità
- La progettazione dei prompt può variare notevolmente l'output

Implicazione: una governance solida, la formazione degli utenti e la convalida iterativa sono essenziali per

Non esiste una soluzione valida per tutti: è necessaria un'implementazione su misura per ciascun gruppo di stakeholder

Le esigenze variano notevolmente a seconda dei ruoli

- **Dirigenti:** approfondimenti strategici, sintesi intuitive, fiducia nei risultati
- **Controllori/Risorse umane:** accuratezza, conformità, automazione dei report
- **Utenti operativi:** facilità d'uso, output visivi, risposte rapide
- **Team BI:** supporto alla modellazione, documentazione, DAX avanzato

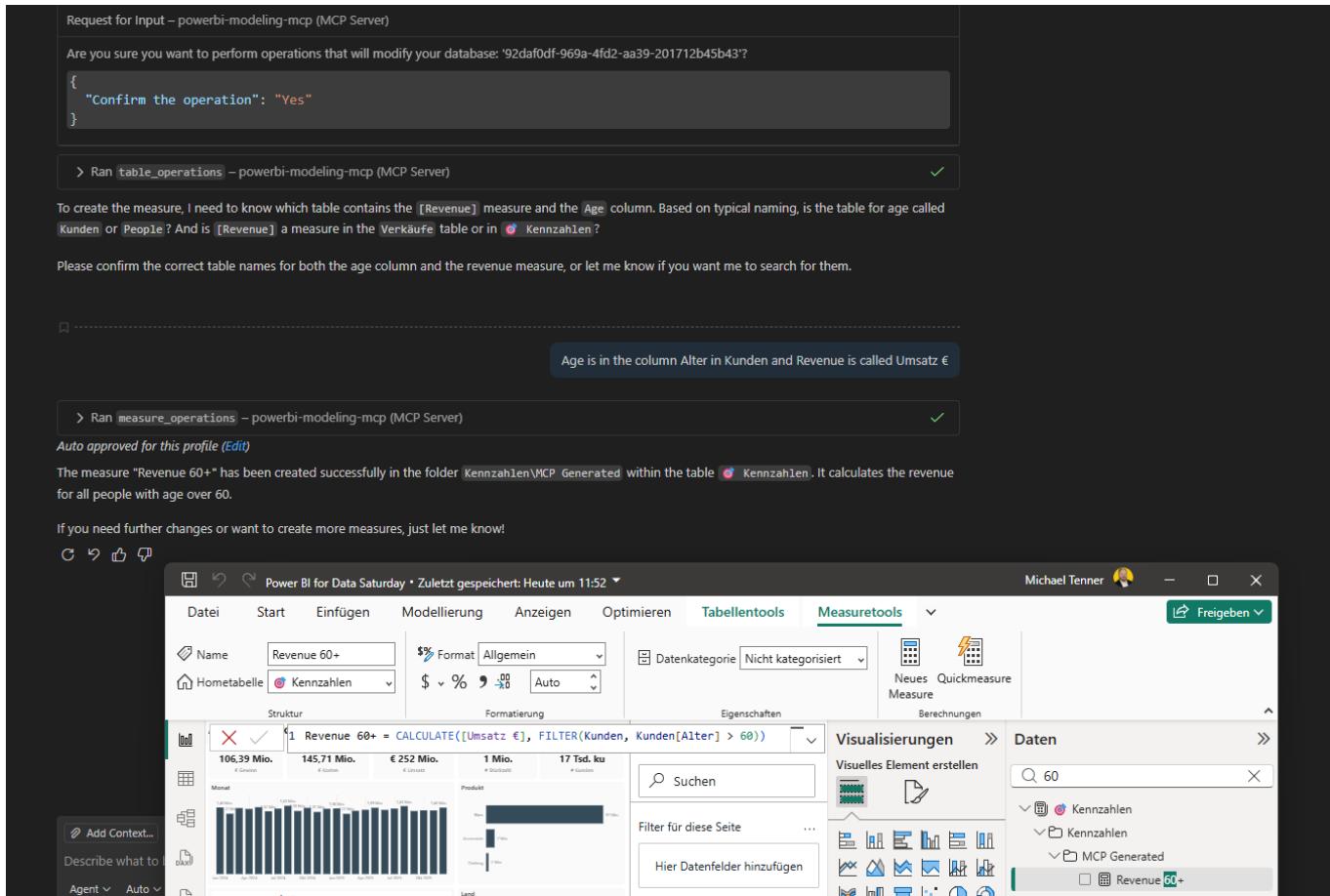
La mancata differenziazione crea attriti

- Le implementazioni generiche portano a un basso livello di adozione e a investimenti sprecati
- Il disallineamento con le aspettative degli utenti provoca resistenza

Implicazione: il successo dell'implementazione dipende da strategie di adozione basate sulla persona e da una

Il nuovo KID – MCP Server per POWER BI

MCP – Machine Context Protocol



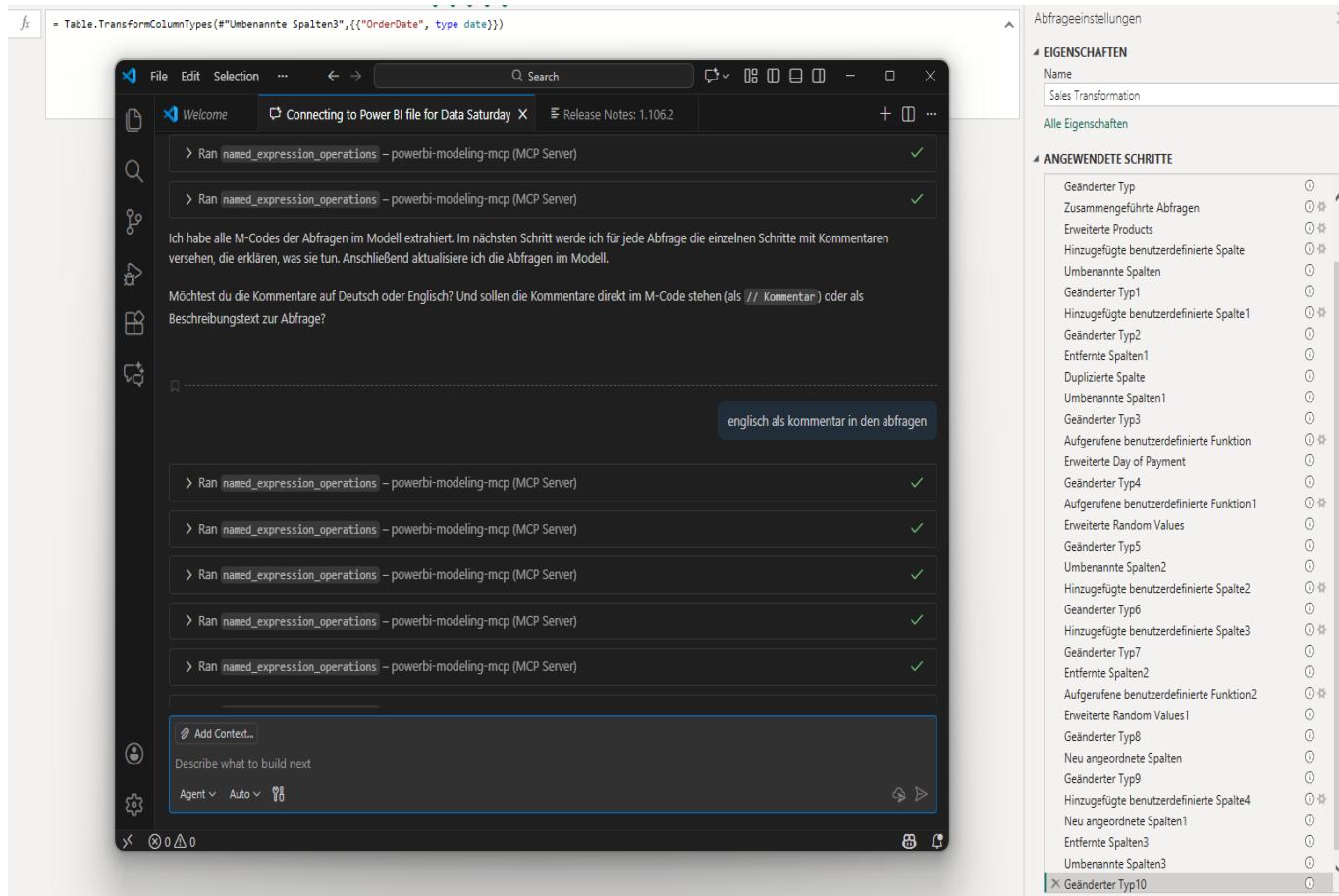
È ancora
Copilot?

A Copilot piace
Calulate+Filter?

Fonte introduttiva Injea Park:
<https://www.youtube.com/watch?v=0ZRDTZm1iaI>

Caso d'uso MCP – Commenta il mio codice M

MCP – Protocollo di contesto macchina



Introduzione Fonte Injea Park:
<https://www.youtube.com/watch?v=0ZRDTZm1iaI>

Individuare personaggi specifici e creare fiducia nella soluzione: come si può ottenere questo risultato?



Ascoltare e comprendere

Scambio attivo con i gruppi target: quali sono le sfide e i desideri relativi a Power BI e Copilot?



Chiedere quali sono le aspettative

Condurre brevi sondaggi, workshop o interviste per determinare le esigenze e i livelli di maturità nell'uso dell'IA.



Fornire esempi pratici

Dimostrare Copilot utilizzando casi d'uso tipici per ogni persona, ad esempio report finanziari per i controller, controlli rapidi per la direzione.



Prendete sul serio le preoccupazioni

Affrontate apertamente e comunicate in modo trasparente le incertezze relative alla protezione dei dati, all'affidabilità o alla perdita di controllo. È essenziale sviluppare competenze in materia di dati e IA tra tutti gli utenti!



Fornire referenti e assistenza

Nominare referenti in ogni area che accompagnino Copilot nella pratica e forniscano supporto in caso di domande.





MT

Menti

Data Saturday Parma 2...



Choose a slide to present



Please Scan and Participate



Do you know how to use Copilot in Power BI?



Copilot for Power BI is more like..



I vostri commenti sono molto graditi!
I vostri commenti sono molto graditi!



The pitfalls of using Copilot for Power BI



Grazie!

