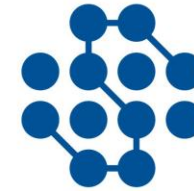
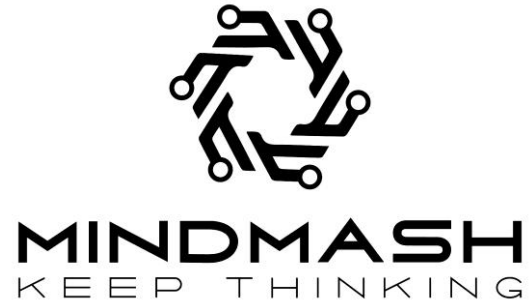


Le insidie dell'utilizzo di Copilot per Power BI

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

Sponsor & Org



DATA SKILLS
UNDERSTANDING THE WORLD

M D
massive dynamic holding H



dan|ela
ma|visi
COMMUNICATION

Lucient¹
ITALIA



Entriamo in contatto

Michael Tenner

Linkedin



Daten-WG

Youtube



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

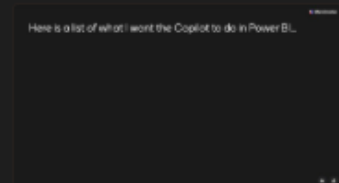
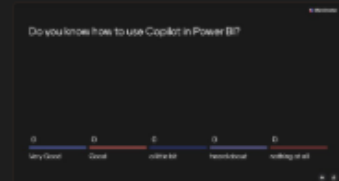
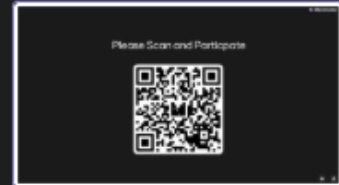
Mentimeter

Menti

Data Saturday Parma 2...



Choose a slide to present



Please Scan and Participate

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 genera automaticamente report con formule in DAX



Elementi indispensabili e aspettative degli stakeholder di Copilot

Dilemma 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 sospenso?!

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

Request for Input – powerbi-modeling-mcp (MCP Server)

Are you sure you want to perform operations that will modify your database: '92daf0df-969a-4fd2-aa39-201712b45b43'?

```
{
  "Confirm the operation": "Yes"
}
```

> Ran `table_operations` – powerbi-modeling-mcp (MCP Server) ✓

To create the measure, I need to know which table contains the `[Revenue]` measure and the `Age` column. Based on typical naming, is the table for age called `Kunden` or `People`? And is `[Revenue]` a measure in the `Verkäufe` table or in `Kennzahlen`?

Please confirm the correct table names for both the age column and the revenue measure, or let me know if you want me to search for them.

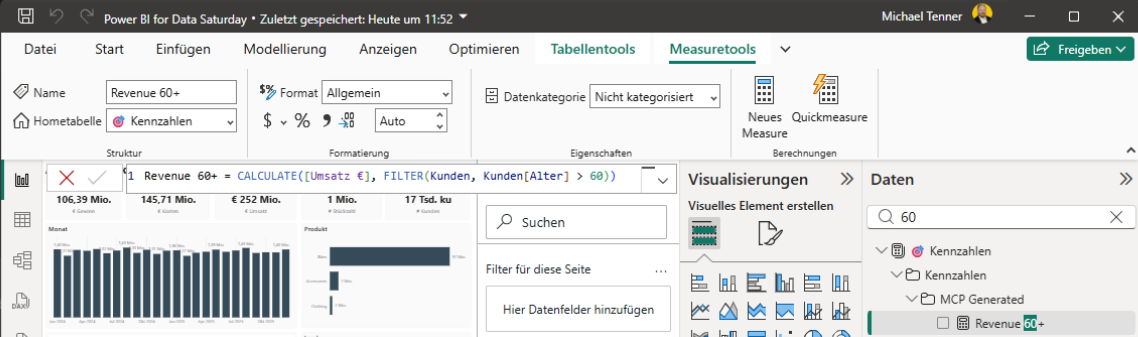
Age is in the column `Alter` in `Kunden` and Revenue is called `Umsatz €`

> Ran `measure_operations` – powerbi-modeling-mcp (MCP Server) ✓

Auto approved for this profile (Edit)

The measure "Revenue 60+" has been created successfully in the folder `Kennzahlen\MCP_Generated` within the table `Kennzahlen`. It calculates the revenue for all people with age over 60.

If you need further changes or want to create more measures, just let me know!



*È ancora
Copilot?*

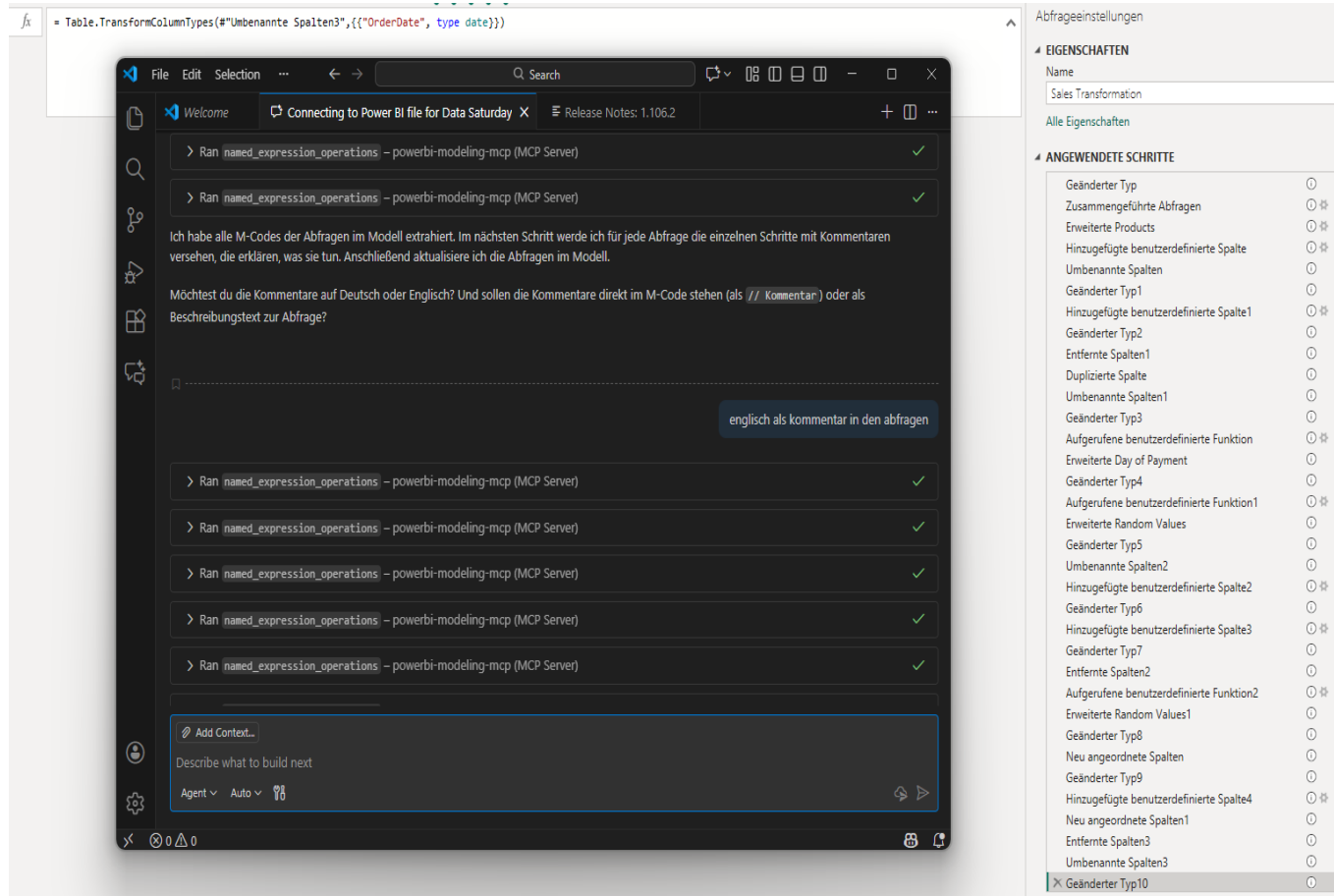
*A Copilot piace
Calulate+Filter?*

Fonte introduttiva Injea Park:

<https://www.youtube.com/watch?v=0ZRDTZm1ial>

Caso d'uso MCP – Commenta il mio codice M

MCP – Protocollo di contesto macchina



Introduzione Fonte Injea Park:

<https://www.youtube.com/watch?v=0ZRDTZm1ial>

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

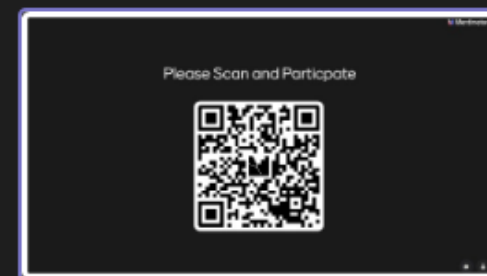


Menti

Data Saturday Parma 2...



Choose a slide to present



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



The pitfalls of using Copilot for Power BI



#77 PARMA 2025

Grazie!

