

GLOBAL POWER PLATFORM BOOTCAMP 2023

Organized Globally, Held Locally

Teams Love Power Apps

Alessio Menciotti, David Fastelli





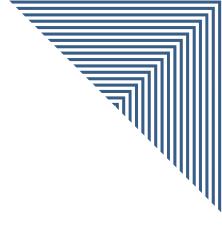
SPEAKERS



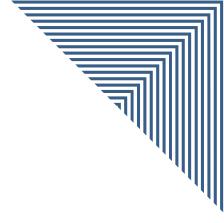
Alessio Menciotti
M365 Senior Consultant
@AgicTechnology



David Fastelli
Senior Consultant
@AgicTechnology



MEET THE SPONSORS











Agic Technology

agictech.com

Lobra Futura

lobrafutura.com

Mind the Head

mindthehead.it

Apvee Solutions

apvee.com





European
Power Platform
Conference





European
Power Platform
Conference





Agenda

- Introduzione
- Che cos'è Dataverse for Teams
- Funzionalità di Dataverse for Teams
- Lists vs Dataverse for Teams vs...
- Demo 1 App da zero
- Demo 2 Estendere App Template
- Conclusioni
- Q&A



MICROSOFT TEAMS

HUB PER IL TEAMWORK IN M365



Communicate through chat, meetings & calls



Collaboratewith deeply integrated Office 365 apps



Customize & extend

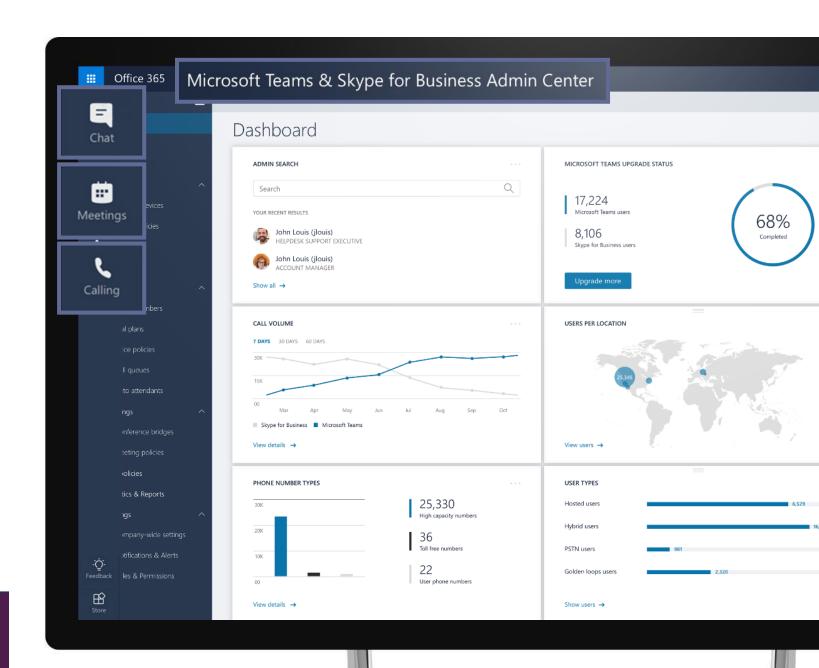
with Office 365 apps, 3rd party apps, processes, and devices



Work with confidence

enterprise level security, compliance, and manageability





MICROSOFT POWER PLATFORM **E POWER APPS**

UNICO AMBIENTE TANTI STRUMENTI



The low code platform that spans Microsoft 365, Azure, Dynamics 365, and standalone apps.



Power BI **Business analytics**



Power Apps App development



Process automation



Power Automate Power Virtual Agents Intelligent virtual agents



Power Pages External-facing websites













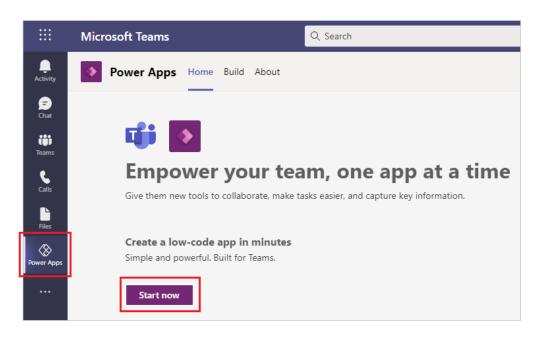




CHE COS'È DATAVERSE FOR TEAMS

BUILT-IN, LOW-CODE DATA PLATFORM FOR MICROSOFT TEAMS

- Core data capabilities from the same platform (Dataverse) behind Microsoft Power Platform and Dynamics 365
- ✓ Provides relational data storage, rich data types with enterprise capabilities, and one-click solution deployment
- Enterprise security that's easy to use and aligned with the approach used in Teams
- ✓ Included at no additional license cost for Microsoft Teams Customers (Included as part of M365 licenses)
- **✓** Storage of 2 GB per team, and support for up to 1 million rows.
- The capability to be upgraded to Dataverse.











Power Apps

Power Automate

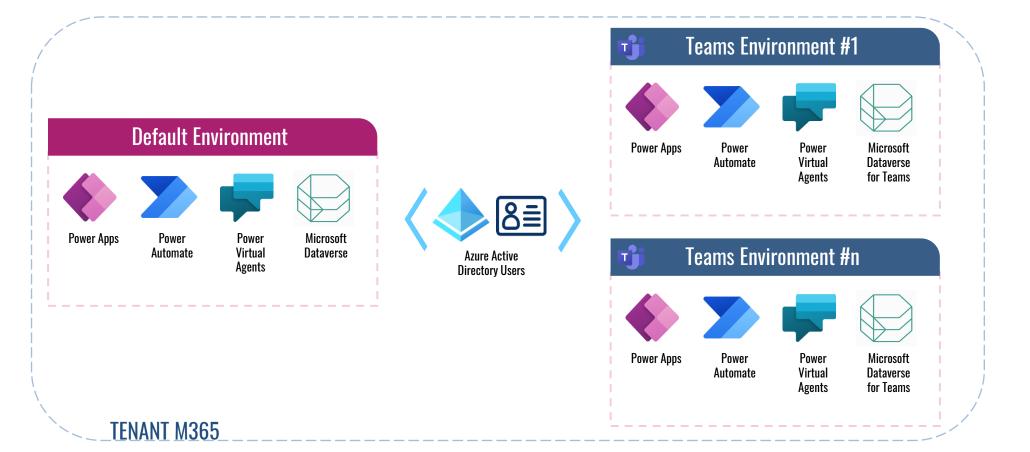
Power Virtual Agents

Microsoft Dataverse for Teams



CHE COS'È DATAVERSE FOR TEAMS

BEHIND THE SCENES







FUNZIONALITÀ DI DATAVERSE FOR TEAMS



INTEGRATION





APP LIFECYCLE





- Crittografia dei dati attivi e inattivi
- Ruoli di sicurezza per business unit (1 per Team)
- Log attività
- Admin Roles & User Roles (teams owner, member, guest)
- **Broad distribution (full** access, collaborate, reference, private)

- **Power Automate** M365 e Microsoft **Dataverse for Teams inclusi** (connettori Premium con licenze aggiuntive)
- Un ambiente per Team Scalabile a Dataverse Premium/D365
- Dimensione max 1 Mln di righe/2 GB
- Backup, restore e disaster recovery

- Unmanaged solution (1 per Team)
- Managed solution (gallery)
- Managed solution (Classic import/export solution)

- **✓** Database relazionale
- Tipologia di dati standard
- **✓** Tabelle custom
- ✓ File e immagini
- **Filtri**, ricerca e ordinamento
- **✓** Data visualization



LISTS vs DATAVERSE FOR TEAMS vs...

Considerazioni	LISTS (Elenchi SharePoint)	Dataverse for Teams	Dataverse
Tipi di dati	Elenchi, File, Immagine	Relazionale, File o Immagine	Relazionale, File, Immagine, Lake, Registro, Ricerca di Dataverse, Tabelle virtuali
Numero di tipi di dati	15	23 (Currency versione base)	24 (Currency versione avanzata)
Common Data Model	N/D	Solo tabella User	Supporto completo
Capacità	Fino a 30 milioni di righe (considerazioni per gli elenchi > 100.000)	Fino a 1 milione di righe Numero ridotto di file o immagini	Nessun limite specificato per le righe. Nessun limite specificato di file o immagini.
Spostamento dati	Crea a partire da/Esporta su Excel	Dataflows In	Dataflows In/Out, Sincronizzazione lato server, Integrazione di Synapse (Bring Your Own Data Lake, Data Factory)
Sicurezza	Autorizzazioni personalizzabili, Ruoli: Proprietari, Membri, Visitatori, Designer, Approvatori	Ruoli: Proprietario, Membro, Ospite Condividi app con gruppo Azure AD	Opzioni robuste per soddisfare requisiti di scenari aziendali complessi, come ruoli, business unit, auditing, CMK, sicurezza gerarchica/a livello di campo ecc.
Client	Lists, Teams, codice personalizzato	Teams	Teams, Power Apps, Power Pages, Dynamics 365, codice personalizzato
Limitazioni ospite	Impossibile creare o eliminare un elenco	Impossibile creare, installare o modificare app	Deve essere in Azure AD usando Azure B2B
Funzionalità per sviluppatori professionisti	API REST API Graph	N/D	API REST, Software Development Kit (SDK), Supporto plug-in, Integrazione (hub eventi, bus di servizio, webhook, esportazione in lake) Integrazione di SQL Server Management Studio
Pacchetto e distribuzione	Pacchetto e distribuzione di LIsts	Unica soluzione non gestita per ambiente	Nessun limite
Funzionalità aggiuntive	Calcoli e rollup	N/D (preview)	Flussi di lavoro aziendali, Regole di business, Calcoli e rollup, Mobile Offline
	Tipi di dati Numero di tipi di dati Common Data Model Capacità Spostamento dati Sicurezza Client Limitazioni ospite Funzionalità per sviluppatori professionisti Pacchetto e distribuzione	Tipi di dati Elenchi, File, Immagine Numero di tipi di dati 15 Common Data Model N/D Capacità Fino a 30 milioni di righe (considerazioni per gli elenchi > 100.000) Spostamento dati Crea a partire da/Esporta su Excel Sicurezza Autorizzazioni personalizzabili, Ruoli: Proprietari, Membri, Visitatori, Designer, Approvatori Lists, Teams, codice personalizzato Limitazioni ospite Impossibile creare o eliminare un elenco Funzionalità per sviluppatori professionisti API REST API Graph Pacchetto e distribuzione di Llsts	Tipi di dati Elenchi, File, Immagine Relazionale, File o Immagine Numero di tipi di dati 15 23 (Currency versione base) Common Data Model N/D Solo tabella User Fino a 30 milioni di righe (considerazioni per gli elenchi > 100.000) Spostamento dati Crea a partire da/Esporta su Excel Dataflows In Sicurezza Autorizzazioni personalizzabili, Ruoli: Proprietari, Membri, Visitatori, Designer, Approvatori Client Lists, Teams, codice personalizzato Impossibile creare o eliminare un elenco Impossibile creare, installare o modificare app Funzionalità per sviluppatori professionisti Pacchetto e distribuzione Pacchetto e distribuzione Pacchetto e distribuzione di Llsts Unica soluzione non gestita per ambiente





DEMO: MAPPATURA DELLE SKILLS AZIENDALI



SVILUPPO SOLUZIONE





Creare una soluzione che consenta a HR di mappare e monitorare le skills ed il relativo livello all'interno dell'azienda



DEFINIZIONE DELLE ASSUNZIONI

La soluzione è utilizzata dal solo Team HR che si occupa di fare le interviste.

Deve essere una soluzione rapidamente realizzabile

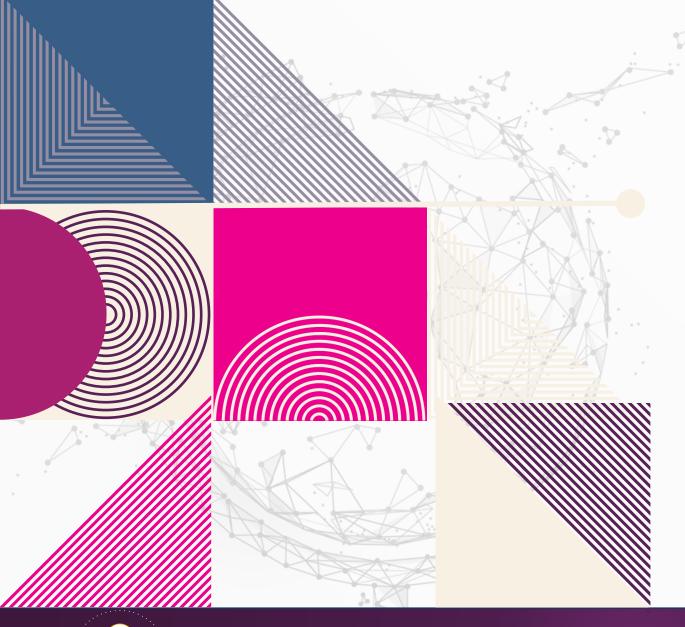
La soluzione deve essere integrata con un Sistema di monitoraggio di Business Intelligence



DESIGN

Minimalist and easy to use





DEMO: ESTENDERE DATAVERSE FOR TEAMS APP TEMPLATE



SVILUPPO SOLUZIONE





Introdurre all'interno di una soluzione in uso per il tracciamento delle attività di progetto il concetto di notifica teams.



DEFINIZIONE DELLE ASSUNZIONI

La soluzione è utilizzata dal solo Team di progetto

Deve essere una soluzione rapidamente realizzabile senza introdurre altri elementi di UX.



DESIGN

Minimalist and easy to use



CONCLUSIONI

QUICK WIN

- Le implementazioni di Power Apps for Teams sono indicate soprattutto quando l'esigenza del business non prevede l'uso di connettori premium o custom.
- Il design della soluzione è facilmente configurabile e fortemente customizzabile.
- La costruzione della base dati relazionale avviene tramite interfaccia grafica
- Il setup della sicurezza e della condivisione della soluzione è semplice e rapido.

PAY ATTENTION

- Se l'esigenza è quella di integrare la soluzione con sistemi esterni che necessitano di connettori custom o premium è necessario passare ad un piano di Licenze dedicato.
- Il numero di righe è limitato ad 1 milione quindi il perimetro della soluzione deve essere limitato ad un volume di dati inferiore



Any Questions?



Please fill out the survey!



https://aka.ms/gppb23mifeedback





THANK YOU

RESOURCES

Microsoft docs:

Comparing Microsoft Lists, Dataverse for Teams, and Dataverse - Power Apps | Microsoft Learn

Power Apps canvas apps documentation - Power Apps | Microsoft Learn

<u>Dataverse for Teams vs. Dataverse - Power Apps | Microsoft Learn</u>

Power Platform Community

<u> Home - Power Platform Community (microsoft.com)</u>



https://www.linkedin.com/in/alessiomenciotti/



https://sessionize.com/alessio-menciotti



https://www.linkedin.com/in/davidfastelli/



https://sessionize.com/david-fastelli

