



## PowerApps, app a chilometro... codice zero



- Flora Gitti – [flora.gitti@eos-solutions.it](mailto:flora.gitti@eos-solutions.it)
- Luca Borio – [luca.borio@eos-solutions.it](mailto:luca.borio@eos-solutions.it)



“Dobbiamo  
esser più **veloci**”

Lo sviluppo di app va verso piattaforme a **basso codice** e ad **alta produttività** per minimizzare i costi e supportare esigenze di business in rapida evoluzione.

“Abbiamo già i  
**dati**”

Queste piattaforme applicative ad alta produttività si **integrano nativamente** con i dati aziendali esistenti - es sistemi CRM o ERP



# Agenda



Low Code, No Code... cos'è?

Realizziamo la nostra prima app

Personalizziamo la nostra app

Esperienza utente su dispositivi mobili

Microsoft Dataverse



# Speaker



**Alberto Duò**

Azure & MWP  
Evangelist



**Flora Gitti**

Sales Manager  
Customer base



**Luca Borio**

Cloud Services  
Manager



**Luca Gatto**

IT Professional



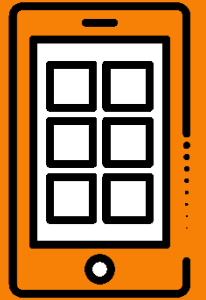
**Stefano Bafaro**

IT Professional





# Power Platform





L'IT è esperta in sicurezza, governance, compliance, integrazione e scalabilità.



Lo sviluppo low code valorizza questa partnership e amplifica l'innovazione.



Il business è esperto nel risolvere i problemi di business.

**Trasforma grandi idee in app**

# Cos'è Microsoft Power Platform?

La piattaforma di sviluppo low-code che comprende Microsoft 365, Azure, Dynamics 365 e standalone applications



## Power BI

Business analytics



## Power Apps

Application development



## Power Automate

Process automation

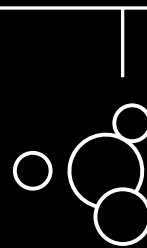


## Power Virtual Agents

Intelligent virtual agents



**Data  
connectors**



**AI Builder**



**Common  
Data Service**

# PowerApps: strumenti al servizio della produttività

Semplifica i processi aziendali con **app e workflow integrati con Microsoft 365 e Teams**, il tuo hub per teamwork e produttività



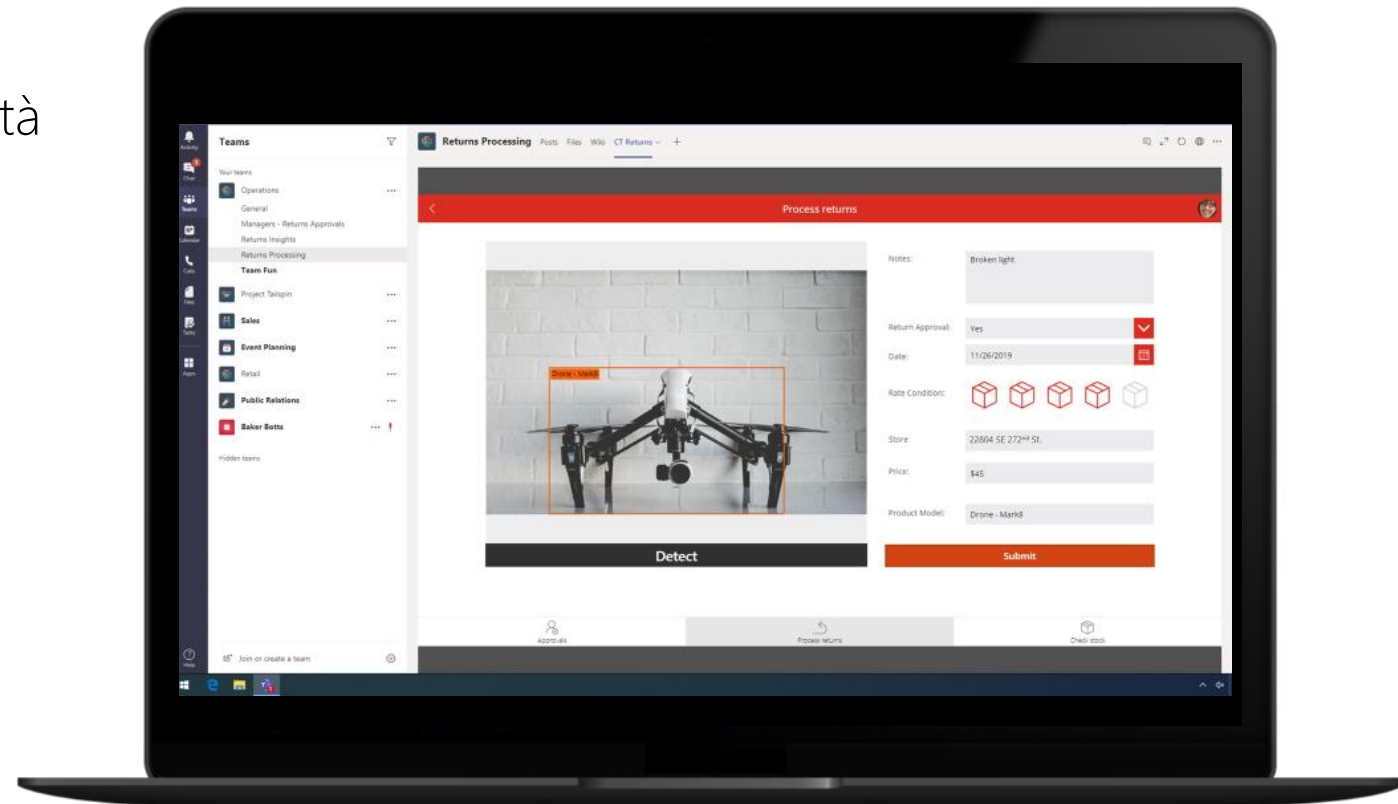
Sviluppa app a basso codice che estendono la produttività con Power Apps per Office 365



Integra e condividi app e workflow all'interno di Microsoft Teams



Raccogli, gestisci e distribuisce contenuti e dati con SharePoint, Microsoft Forms ed Excel





# Anatomia di una app

## Any platform support

Supporta tutte le principali piattaforme e offre l'accesso nativo alle funzionalità del dispositivo come fotocamera, GPS e penna

## Share apps like documents

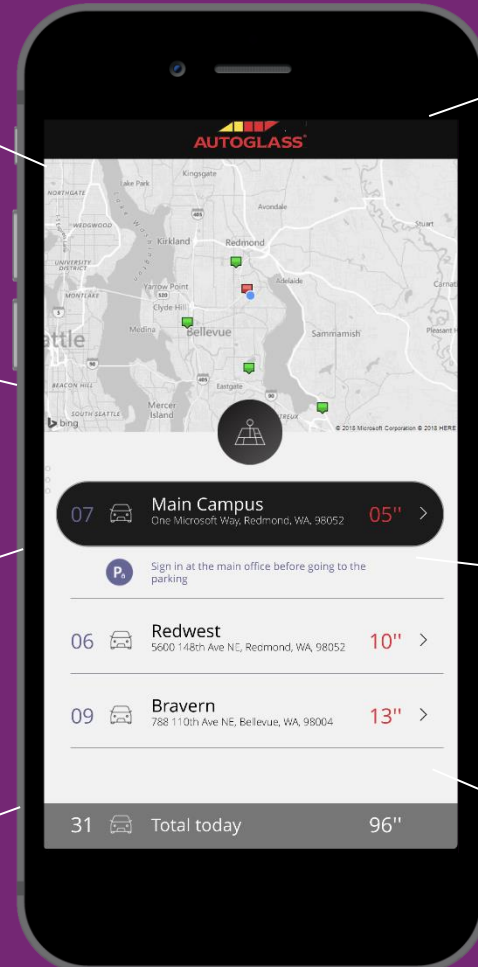
Condividi la tua app con 3 clic e un indirizzo email. Viene spinto sui dispositivi mobili in pochi secondi

## Seamless integration

Direttamente integrato con Microsoft Flow, Power BI, Microsoft Teams, Office 365, Dynamics 365 & Azure

## Extensibility model

Nessun limite. Ottieni un pro-dev per creare un controllo o un connettore se hai bisogno di qualcosa di personalizzato



## WYSIWYG design experience

perfetta esperienza di progettazione drag and drop. Inizia da un modello, l'app è in esecuzione con dati in tempo reale mentre li costruisci

## Data connectivity

Connettiti a oltre 230 servizi e app con connettori integrati per tutto, da Adobe, a Zendesk, a on-prem

## Built-in data platform

Usare Data verse service per archiviare i dati dell'app in un modello di dati standardizzato

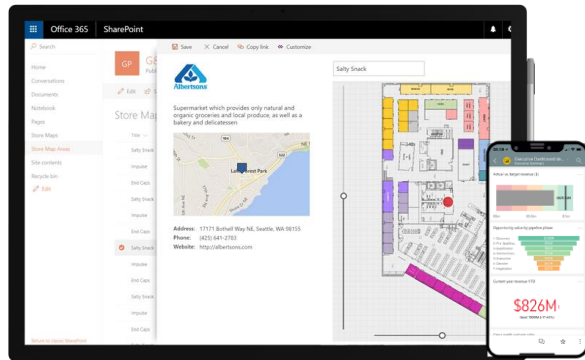
## App logic

Se padroneggi le formule in Excel, con la stessa semplicità è possibile aggiungere logica alla PowerApp. Sfrutta AI Builder per distribuire a tutti l'intelligenza artificiale nella tua organizzazione

# Personalizza, estendi, e crea tutte le app di cui hai bisogno

Integrazione diretta con Dynamics 365, Microsoft 365, e Azure, oltre a connettori per più di 200 fonti di dati

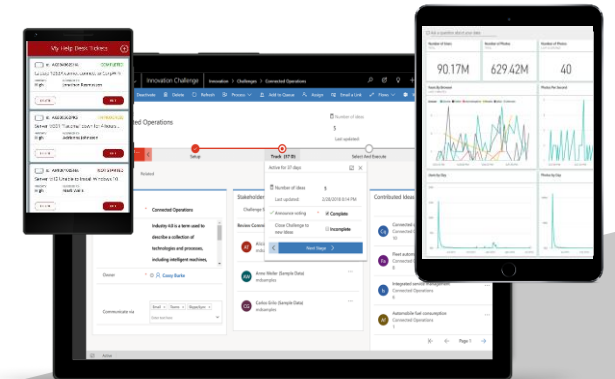
Soluzioni out-of-the-box su misura, con i moduli e le dashboard



App altamente personalizzate basate su attività e ruoli



Soluzioni immersive end-to-end



COMPLESSITÀ

# Low-code app development: i vantaggi



Concentrati sull'innovazione, noi ci occupiamo del resto...



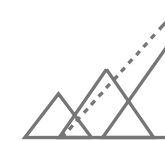
## Sviluppo agile

Automatizza e migliora i processi ripetitivi e dispendiosi in termini di tempo e riduci gli errori.



## Velocità & risparmio

Riduci i tempi e i costi di sviluppo delle applicazioni web e mobile.



## Efficienza

Integrazione senza sforzo con Dynamics 365, Microsoft 365 e Azure. Elimina i silos di dati con Common Data Service e AI Builder.

---

Gartner stima che il **65% dello sviluppo di app** sarà in modalità low code entro il 2024

---



# Digitalizzare i processi aziendali

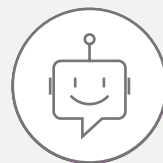


Con la soluzione Power Platform possiamo agevolmente **digitalizzare qualsiasi processo aziendale.**

Le competenze di sviluppo del team ci permettono di realizzare...



Plugin sulla piattaforma Office



Integrare i servizi Azure AI



Realizzare sistemi di automazione  
con Azure Logical App

Il tutto perfettamente integrato con la piattaforma MWP e  
compatibile con Windows 10, iOS, Android

# Qualche esempio



# Consulenza Power App & Automation

---



**Il team Azure & MWP realizza soluzioni basate sulla piattaforma MWP**



## MWP for you

Servizio di consulenza per lo sviluppo di App per la gestione della propria infrastruttura



## MWP Tutor

Servizio di assistenza allo sviluppo di soluzioni in ambiente Power App



## MWP A la carte

Il servizio propone una serie di soluzioni Power App già disponibili e adattabili alle specifiche esigenze del cliente

---

Alcuni titoli:



### Desk Booking

Soluzione per la prenotazione delle postazioni di lavoro personalizzabile



## Consulenza e progettazione di soluzioni Power Platform integrate e su misura per il business

- **CONSULENZA**  
Studio di fattibilità e strategia, per dare forma a idee e progetti B2B e B2C.
- **UX & DESIGN**  
Progettazione sempre attenta alla User Experience e UI design accurato
- **SVILUPPO APP**  
Realizziamo applicazioni basate sulla piattaforma Power Platform che sono nativamente compatibili con iOS ed Android e con qualsiasi piattaforma che possa consumare webapp





## Tutoraggio per la realizzazione e progettazione di soluzioni Power Platform

- **CONSULENZA e FORMAZIONE**

Affiancamento durante lo Studio di fattibilità

- **UX & DESIGN**

Affiancamento durante la progettazione per consentire di acquisire skill su User Experience e UI con design accurato

- **SVILUPPO APP**

Affiancamento e formazione per lo sviluppo delle app oggetto del progetto





# MWP A la carte



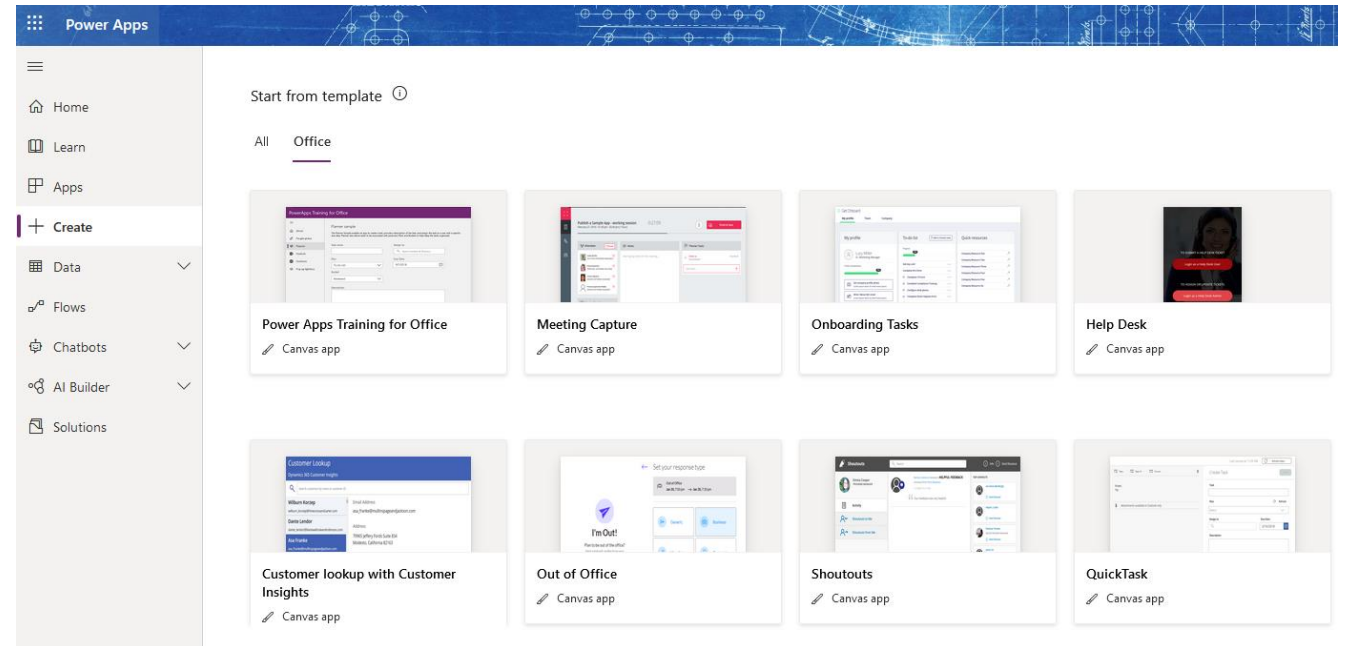
EOS partendo da una serie di progetti già disponibili a catalogo fornisce consulenza per l'adeguamento alle esigenze del cliente

- EOS non ama reinventare 100 volte la ruota e con questa filosofia mette a disposizione dei propri clienti tutta la sua l'esperienza di anni nel settore.
- I nostri consulenti realizzeranno progetti custom basati su solide basi. Le nostre fondamenta sono il nostro framework di sviluppo che permetterà di realizzare una soluzione personalizzata con la qualità di un prodotto industriale.



# Usiamo i template – Realizziamo la nostra prima App

L'obiettivo è quello di offrire una **varietà di modelli tra cui scegliere** e personalizzare per creare un'app che soddisfi le tue esigenze.



# Usiamo i template – Realizziamo la nostra prima App

The image shows a screenshot of the Power Apps 'Start from template' page. The browser address bar shows the URL: <https://make.powerapps.com/environments/b15f1d13-d915-4f2e-8bdf-efacb9346825/templates>. The page title is 'Start from template' and the environment is 'Luca Borio's Environment'. A search bar on the right says 'Cerca' and 'Search all templates'. The left sidebar contains navigation options: Home, Learn, Apps, Create, Data, Flows, Chatbots, AI Builder, and Solutions. The main content area displays a grid of templates. An orange callout box with the text 'Scegliamo Meeting Capture' is positioned over the 'Meeting Capture' template. A dotted orange arrow points from the callout box to the 'Meeting Capture' template card. The 'Meeting Capture' template card is highlighted with a light orange glow. Other templates visible include 'Power Apps Training for Office', 'Onboarding Tasks', 'Help Desk', 'Leave Request', 'Customer lookup with Customer Insights', 'Out of Office', 'Shoutouts', 'QuickTask', and 'Book A Room'. Each template card shows a preview of the app interface and the text 'Canvas app'.

Power Apps

Start from template

Scegliamo Meeting Capture

All Office

Search all templates

Power Apps Training for Office  
Canvas app

Meeting Capture  
Canvas app

Onboarding Tasks  
Canvas app

Help Desk  
Canvas app

Leave Request  
Canvas app

Customer lookup with Customer Insights  
Canvas app

Out of Office  
Canvas app

Shoutouts  
Canvas app

QuickTask  
Canvas app





Book A Room  
Canvas app

# Usiamo i template – Realizziamo la nostra prima App

Concediamo le autorizzazioni alle App collegate

Almost there ...

Meeting Capture needs your permission to use the following. Please allow the permissions to proceed.

	<b>Office 365 Users</b> luca.borio@eos-solutions.it Signed in <a href="#">View permissions</a>	Switch account
	<b>OneNote (Business)</b> luca.borio@eos-solutions.it Signed in	Switch account
	<b>Planner</b> luca.borio@eos-solutions.it Signed in	Switch account
	<b>Office 365 Outlook</b> luca.borio@eos-solutions.it Signed in <a href="#">View permissions</a>	Switch account

**Allow** **Don't Allow**

# Usiamo i template – Realizziamo la nostra prima App

Ecco la nostra App pronta e funzionante

The screenshot displays the Microsoft Power Apps editor interface. At the top, the 'Power Apps' logo and 'Home' tab are visible. The main workspace shows a canvas with a dark blue background. A white card is centered on the canvas, containing the following text and elements:

- Red text: **[Meeting Capture]**
- Large text: **Welcome to Meeting Capture!**
- Text: **Select the meeting you'd like to capture:**
- Two meeting options, each with a calendar icon:
  - Stand-up meeting**  
09:00 am - 09:30 am | Riunione di Microsoft Teams
  - PPT per Webinar 18.03**  
09:30 am - 12:00 pm |
- A grey button at the bottom: **Start Meeting**

The left sidebar shows the 'Tree view' with a search bar and a list of app components: App, WelcomeScreen (expanded), AppLogo, BtnStartMeeting, GalleryMeetings, WelcomeScreenSubTitle, WelcomeScreenTitle, WelcomeScreenFrgnd, HomeScreen, SketchScreen, CameraScreen, EmailScreen, AttachmentsScreen, ConfirmScreen, ExportScreen, FollowUpScreen, and FollowUpTimesScreen.

The right sidebar shows the 'Properties' pane for the selected 'WelcomeScreen' component. The 'Fill' property is set to `fn(74, 91, 104, 1)`. Other properties include 'Background image' (None) and 'Image position' (Fit).

**Tree view**

Search

- App
  - WelcomeScreen
    - AppLogo
    - BtnStartMeeting
    - GalleryMeetings
      - WelcomeScreenSubTitle
      - WelcomeScreenTitle
      - WelcomeScreenFrgnd
    - HomeScreen
    - SketchScreen
    - CameraScreen
    - EmailScreen
    - AttachmentsScreen
    - ConfirmScreen
    - ExportScreen
    - FollowUpScreen
    - FollowUpTimesScreen
    - HomePopUpsScreen
    - ExportPopUpsScreen
    - CollectionsAndVariables

Meeting Capture

# Welcome to Meeting Capture!

Select the meeting you'd like to capture:

- Stand-up meeting**  
09:00 am - 09:30 am | Riunione di Microsoft Teams
- PPT per Webinar 18.03**  
09:30 am - 12:00 pm |

Start Meeting

SCREEN ?

WelcomeScreen

**Properties** Advanced

Fill

Background image None

Image position Fit

80 %

# PowerApps: proprietà estese dei componenti



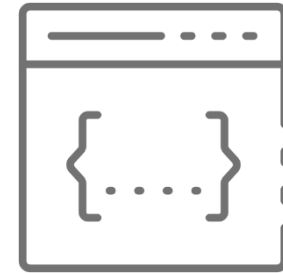
## Behavior properties

Ora puoi sparare un evento personalizzato dal componente all'app di hosting.



## Property parameters

È ora possibile passare parametri per una valutazione della proprietà, in modo simile al modo in cui si passerebbe i parametri a una query o a una funzione con parametri in altri linguaggi.



## Pure functions

È ora possibile creare semplici funzioni definite dall'utente con formule!



# Behavior properties

Iniziamo in modo semplice. Immagina di creare un componente per la raccolta delle date di inizio e fine. Potrebbe essere simile a questo con due controlli selezione data.

The screenshot displays a design tool interface for configuring a date picker component. At the top, a binding expression is set to `DefaultDate = fx Today()`. The left sidebar shows a component tree with `DatePicker1` selected. The central canvas shows a preview of the date picker with two date selection controls: "Begin:" and "End:", both displaying "12/7/2020". The right sidebar shows the properties for `DatePicker1`, including:

- DATE PICKER** (help icon)
- DatePicker1**
- Properties** (selected) / **Advanced**
- Date time zone**: Local
- Display mode**: Edit
- Visible**: On (toggle)
- Position**: X=258, Y=42
- Size**: Width=328, Height=40
- Padding**: Top=0, Bottom=5, Left=12, Right=5
- Color**: (text color icon)
- Font**: Open Sans

At the bottom, a zoom level of 80% is indicated.



# Behavior properties

È possibile aggiungere una nuova proprietà personalizzata, denominarla OnChange e renderla di tipo proprietà Behavior

Height =  $fx$  200

**Tree view**

Screens **Components**

Search

+ New component

Component1

- Label1\_1
- Label1
- DatePicker1\_1
- DatePicker1

**New custom property**

Display name \* OnChange

**Input**  
This type of property can receive values from the app, which the component can use internally.

**Output**  
This type of property can emit data or state from the component, which the app can use.

**Behavior**  
This type of property can trigger an action outside of the component, in the app.

Behavior

Data type

Create Cancel

**COMPONENT** Component1

**Properties** Advanced

Description No value

Allow customization On

Size 640 200  
Width Height

Fill

**CUSTOM PROPERTIES**

+ New custom property

# Behavior properties

Possiamo richiamare questa proprietà dall'interno del nostro componente come se si trattasse di una chiamata di funzione.

The screenshot shows a design tool interface with the following elements:

- Property Editor:** At the top, a dropdown menu shows 'OnChange' followed by an equals sign and a function call 'Component1.OnChange()'.
- Tree view:** On the left, a sidebar shows a hierarchy: 'Screens' > 'Components' > 'Component1'. Under 'Component1', there are four items: 'Label1\_1', 'Label1', 'DatePicker1\_1', and 'DatePicker1'. 'DatePicker1' is currently selected.
- Design Canvas:** The central area displays a white rectangular component with the text 'Begin:' and 'End:'. To the right of each text label is a date picker control showing '12/7/2020'. Blue selection handles are visible around the date pickers.
- Properties Panel:** On the right, a 'Properties' panel is open, showing various settings for the selected 'DatePicker1' control. The 'Date time zone' is set to 'Local' and 'Display mode' is 'Edit'. The 'Visible' property is turned 'On'. Position, size, and padding values are also visible.
- Bottom Bar:** At the bottom, it indicates '2 controls selected' and shows a zoom level of '80 %'.

# Behavior properties

Dall'interno della nostra app, possiamo scrivere una funzione per agire quando uno dei data pickers cambia

The screenshot displays the IDE interface for configuring a date picker's behavior. At the top, the 'OnChange' property is set to the function `Component1.OnChange()`. The central canvas shows a preview of the date picker with 'Begin:' and 'End:' labels, both displaying '12/7/2020'. The right-hand 'Properties' panel is open to the 'Advanced' tab, showing various settings:

- Date time zone:** Local
- Display mode:** Edit
- Visible:** On (toggle switch)
- Position:** X: 258, Y: Multiple
- Size:** Width: 328, Height: 40
- Padding:** Top: 0, Bottom: 5, Left: 12, Right: 5
- Color:** (Color picker icon)
- Font:** Open Sans

At the bottom of the IDE, a status bar indicates '2 controls selected' and a zoom level of '80 %'.

# Behavior properties

RISULTATO

OnChange = fx Notify( "Date Selection Made!" )

**Tree view**

Screens Components

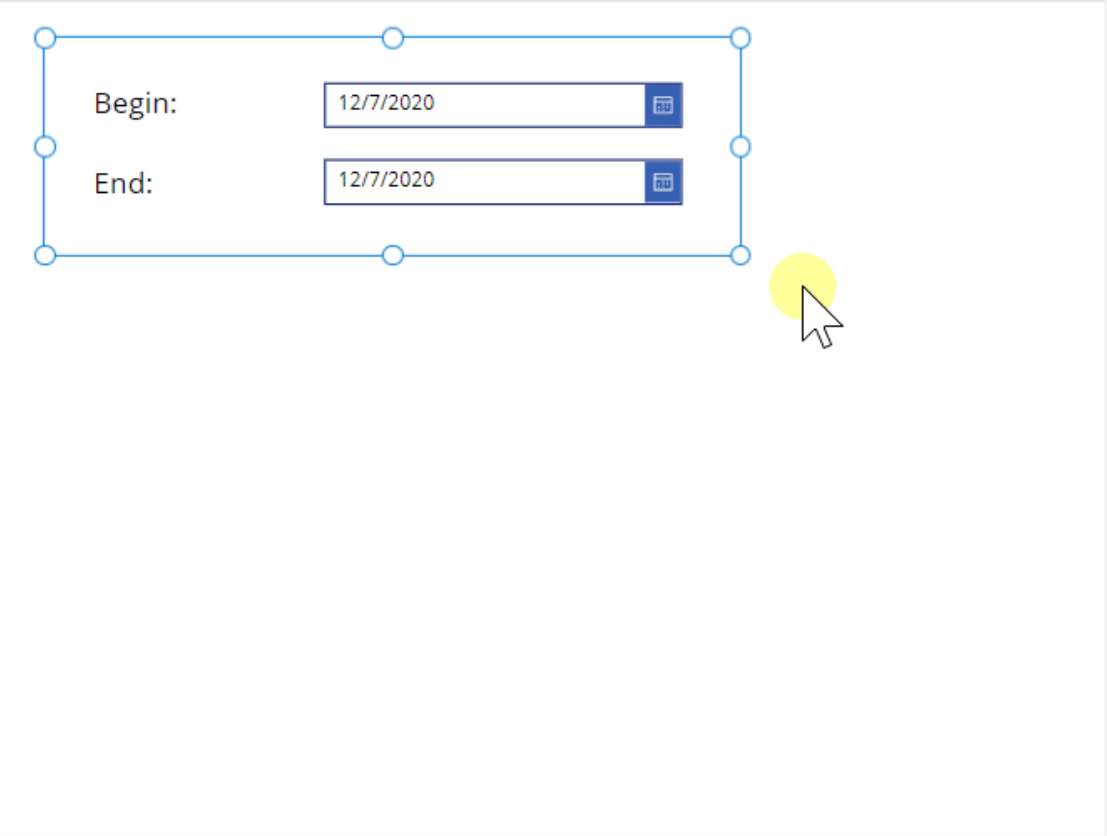
Search

+ New screen

App

Screen1

Component1\_1



**COMPONENT** Component1\_1

**Properties** Advanced

Position X: 42 Y: 33

Visible On

Size Width: 640 Height: 200

Fill

**CUSTOM PROPERTIES**

OnChange

Component1\_1 52 %

# Property parameters

Passiamo le date inizio e fine alla formula OnChange. Nella parte inferiore della definizione della proprietà del componente è disponibile una nuova funzionalità per l'aggiunta di parametri

The screenshot displays a software development environment with several panels:

- Top Bar:** Shows a property configuration for "Height" with a value of 200, set to a formula (fx).
- Tree view:** A sidebar on the left showing a project structure with "Screens" and "Components". Under "Components", "Component1" is expanded, showing sub-components: "Label1\_1", "Label1", "DatePicker1\_1", and "DatePicker1".
- Design Canvas:** The central area shows a component with a context menu open, displaying "Begin:" and "End:" options.
- Edit custom property dialog:** A modal window titled "Edit custom property" is open. It contains:
  - Description:** A text field with the value "A custom property".
  - Property type:** A dropdown menu set to "Behavior".
  - Data type:** A dropdown menu set to "Text".
  - Options:** A checkbox for "Raise OnReset when value changes" is currently unchecked.
  - Parameters:** A section with a "+ New parameter" button and a "Delete custom property" link.
  - Buttons:** "Save" and "Cancel" buttons at the bottom.
- Properties Panel:** A panel on the right titled "COMPONENT" showing "Component1" with tabs for "Properties" and "Advanced".
  - Description:** A text field with "No value".
  - Allow customization:** A toggle switch set to "On".
  - Size:** Two input fields for "Width" (640) and "Height" (200).
  - Fill:** A color selection button.
  - CUSTOM PROPERTIES:** A section with a "+ New custom property" button and a list item "OnChange" with a "Text" value.

# Property parameters

Selezionando + Nuovo parametro è possibile aggiungere Begin con un tipo di dati DateTime

The screenshot displays the 'Edit custom property' dialog box in a software development environment. The dialog is titled 'Edit custom property' and is currently in the 'Creating parameter' state. The 'Parameter name' field is filled with 'Begin'. The 'Description' field contains 'A parameter'. The 'Data type' dropdown menu is set to 'Date and time'. There is an unchecked 'Required' checkbox. At the bottom of the dialog are 'Create' and 'Cancel' buttons. In the background, the 'Tree view' shows a component hierarchy with 'Component1' selected, containing 'Label1\_1', 'Label1', 'DatePicker1\_1', and 'DatePicker1'. The 'Properties' panel on the right shows the 'Component1' properties, including 'Description' (No value), 'Allow customization' (On), and 'Size' (640 Width, 200 Height). The 'OnChange' property is set to 'Text'.

# Property parameters

Con l'aggiunta di questi parametri, possiamo tornare alla nostra chiamata nel componente e aggiornarla per passare i valori correnti dai data picker all'evento

The screenshot displays a software development interface with a central canvas and several side panels. At the top, a property binding is configured: `OnChange` is set to `Component1.OnChange( DatePicker1.SelectedDate, DatePicker1_1.SelectedDate )`. The left panel, titled "Tree view", shows a component hierarchy with "Component1" expanded, containing "Label1\_1", "Label1", "DatePicker1\_1", and "DatePicker1". The central canvas shows a visual representation of a date range with "Begin:" and "End:" labels, each followed by a date picker widget displaying "12/7/2020". The right panel, titled "Properties", shows various settings for the selected controls, including "Date time zone" (Local), "Display mode" (Edit), "Visible" (On), "Position" (258, Multiple), "Size" (328, 40), "Padding" (0, 5), and "Color" (A).

OnChange = fx Component1.OnChange( DatePicker1.SelectedDate, DatePicker1\_1.SelectedDate )

Tree view

Screens Components

Search

+ New component

Component1

- Label1\_1
- Label1
- DatePicker1\_1
- DatePicker1

Begin: 12/7/2020

End: 12/7/2020

Properties

Advanced

Date time zone: Local

Display mode: Edit

Visible: On

Position: 258 Multiple

Size: 328 40

Width Height

Padding: 0 5

Top Bottom

Left Right

Color: A

Font: Open Sans

2 controls selected 50 %

# Property parameters

The screenshot shows a software development tool interface. At the top, a formula editor displays the following code: `OnChange = fx Notify( "Date Selection Made! Begin is " & Begin & ", End is " & End )`. Below the formula editor is a "Tree view" panel on the left, which includes a search bar and a list of components: "Screens", "Components", "App", "Screen1", and "Component1\_1". The main workspace shows a UI mockup with two date input fields. The first field is labeled "Begin:" and contains the date "12/27/2020". The second field is labeled "End:" and contains the date "12/31/2020". A mouse cursor is visible over the "End:" field. At the bottom of the workspace, there is a zoom control set to 50%.

Le date di inizio e fine potrebbero essere disponibili come proprietà di output. Ma ci sono casi in cui ci sono informazioni specifiche per il momento in cui l'evento è attivato, che potrebbero cambiare quando la formula lo legge. L'utilizzo dei parametri corregge tali valori per quella chiamata di evento specifica

OnChange



# Pure functions

The screenshot shows a design tool interface. At the top, a 'Fill' property is set to a function: `fx` `RGBA(0, 0, 0, 0)`. On the left, a 'Tree view' shows a component hierarchy with 'MathUtils' selected. In the center, an 'Edit custom property' dialog is open for a property named 'RandBetween'. The dialog fields are: 'Display name \*' (RandBetween), 'Name \*' (RandBetween), and 'Description \*' (A custom property). On the right, a 'Properties' panel for 'MathUtils' is visible, showing 'Allow customization' is turned on and 'Size' is 640x640. Below the properties panel, a list of 'CUSTOM PROPERTIES' includes 'RandBetween' with the label 'Output property'.

Possiamo usare i parametri delle proprietà anche nelle proprietà di input e output. Un buon esempio di questo sarebbe una libreria di utilità matematiche. Iniziamo creando un nuovo componente MathUtils con una proprietà personalizzata RandBetween di tipo proprietà Output e Data type Number.

# Pure functions

Aggiungiamo due parametri a questa proprietà per l'intervallo. Excel denota questi parametri In basso e in alto, di tipo Numero.

The screenshot shows a design tool interface. At the top, a formula bar displays `Fill = fx RGBA(0, 0, 0, 0)`. On the left, a 'Tree view' shows a hierarchy of components: 'Screens' > 'Components' > 'Component1' > 'MathUtils'. The 'MathUtils' component is selected. In the center, a 'New custom property' dialog box is open, titled 'Creating parameter'. It contains the following fields and options:

- Parameter name \*:
- Description \*:
- Data type:
- Required

At the bottom of the dialog are 'Create' and 'Cancel' buttons. In the background, a purple text overlay reads 'Add an item from the in'. On the right, a 'Properties' panel for the 'MathUtils' component is visible, showing various settings like 'Description', 'Allow customization', 'Size', and 'Fill'.

# Pure functions

E con la stessa cosa fatta per Top

The screenshot shows a design tool interface with a top toolbar and several panels. The toolbar includes a 'Fill' dropdown set to 'fx' and a text input field containing 'RGBA(0, 0, 0, 0)'. On the left, a 'Tree view' panel shows a hierarchy of components: 'Screens' > 'Components' > 'Component1' > 'MathUtils'. The 'MathUtils' component is selected. In the center, a canvas area contains a faint purple text prompt: 'Add an item from th...'. On the right, an 'Edit custom property' dialog is open, showing the 'Output' dropdown set to 'Number'. Below this, there is a 'Data type' dropdown set to 'Number' and a checkbox for 'Raise OnReset when value changes' which is unchecked. The 'Parameters' section lists 'Required', 'Bottom', and 'Top', each with a three-dot menu icon, and a '+ New parameter' button. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons. To the right of the dialog is a 'Properties' panel for the 'MathUtils' component. It shows 'Description' as 'No value', 'Allow customization' as 'On', and 'Size' as '640' width and '640' height. The 'Fill' property is set to the 'RGBA(0, 0, 0, 0)' value. Below the 'Properties' panel, there is a 'CUSTOM PROPERTIES' section with a '+ New custom property' button and a 'RandBetween' property with an 'Output property' label.

# Pure functions

Within the component, we'll define the formula for calculating RandBetween based on these parameters:

The screenshot displays a software development environment with a formula editor. The formula bar at the top shows the function name 'RandBetween' followed by an equals sign and a formula: `If( Top >= Bottom, Round( Rand() * (Top - Bottom) + Bottom, 0 ), Blank() )`. Below the formula bar is a toolbar with 'Format text' and 'Remove formatting' options. The left sidebar contains a 'Tree view' with 'Screens' and 'Components' tabs. Under 'Components', there is a search bar and a list of components: 'Component1' and 'MathUtils'. The 'MathUtils' component is selected. The main workspace shows a placeholder text: 'Add an item from the insert pane or connect to data'. The right sidebar contains a properties panel with the following settings: 'Description' (No value), 'Allow customization' (On), 'Size' (Width: 640, Height: 640), 'Fill' (color picker), 'CUSTOM PROPERTIES' (New custom property), and 'RandBetween' (Output property). The bottom status bar shows 'MathUtils' and a zoom level of 40%.

```
fx If( Top >= Bottom, Round( Rand() * (Top - Bottom) + Bottom, 0 ), Blank() )
```

Format text Remove formatting

Description No value

Allow customization On

Size 640 640  
Width Height

Fill

CUSTOM PROPERTIES ?

+ New custom property

RandBetween Output property

MathUtils 40 %

# Pure functions

Ora possiamo chiamarlo come una funzione dall'interno della app. Creiamo un'istanza di questo componente nella app, con il nome predefinito MathUtils\_1. 2 controlli slider vengono utilizzati come input e il risultato viene visualizzato in un controllo etichetta.

The screenshot displays a mobile app development environment. At the top, a text field contains the function call: `MathUtils_1.RandBetween( Slider1.Value, Slider2.Value )`. Below this, the 'Tree view' on the left shows a project structure with 'Screen2' selected, containing 'Label2', 'Slider1', 'Slider2', and 'MathUtils\_1'. The central canvas shows a UI layout with three labels: 'Bottom:', 'Top:', and 'RandBetween:'. 'Bottom:' and 'Top:' are each followed by a slider control. 'RandBetween:' is followed by a numeric input field displaying '50'. The right-hand side shows a properties panel for the selected 'Label2' component, with settings for font, size, weight, style, alignment, and visibility.

# Pure functions

Quando i cursori cambiano, viene calcolato un nuovo numero casuale tra i due. Si noti che se Bottom è maggiore di Top in cui viene restituito un valore Blank

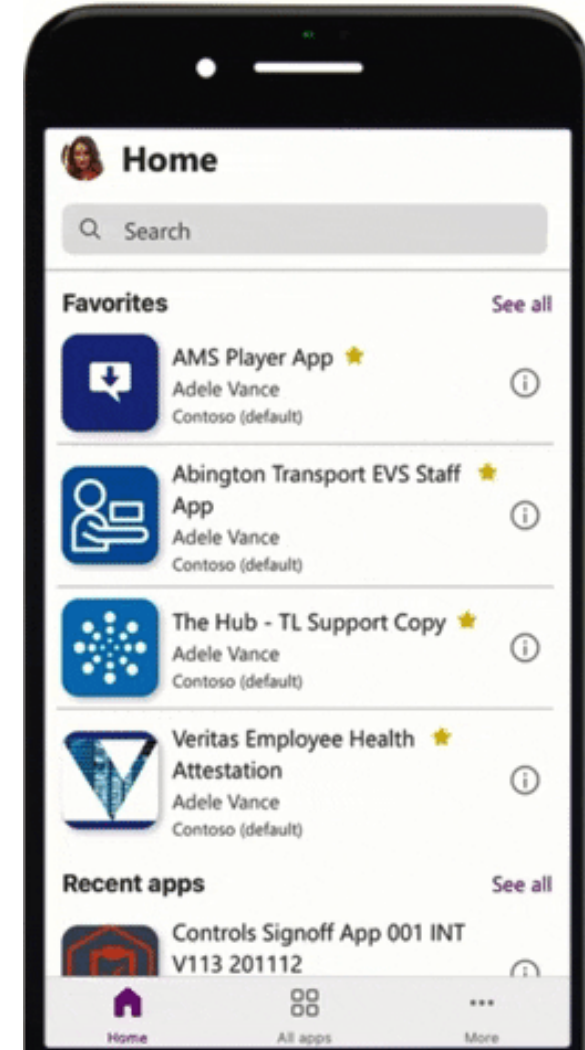
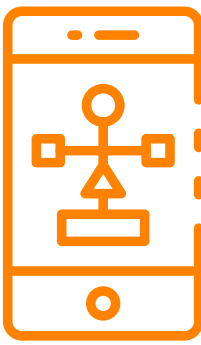
The screenshot displays a software development tool interface. At the top, a toolbar shows a 'Fill' dropdown set to 'White' and a function icon 'fx'. On the left, a 'Tree view' panel shows a project structure with 'Screen2' selected. The central workspace contains a slider control with two horizontal tracks. The top track is labeled 'Top:' and the bottom track is labeled 'Bottom:'. Below the tracks, the text 'RandBetween: 50' is displayed. A yellow circular highlight is positioned over the slider's handle, with a mouse cursor pointing at it. On the right, a 'Properties' panel for 'Screen2' is visible, showing settings for 'Fill' (White), 'Background image' (None), 'Image position' (Fit), and 'Loading spinner' (None).

# Esperienza utente su dispositivi mobili

Un nuovo look, una home page per accedere al contenuto di uso comune e una barra di spostamento per navigare facilmente nell'app.

## Esperienza personalizzata della home page

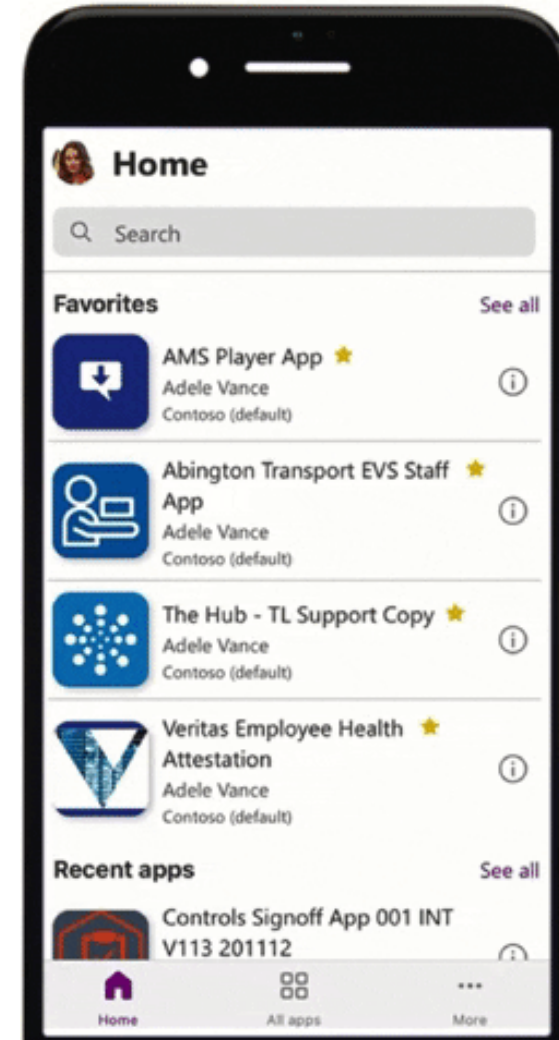
Il tuo viaggio inizierà nella home page personalizzata. In questa pagina troverai le tue app preferite e utilizzate di recente. Se non trovi la tua app tra i primi 10 risultati mostrati, puoi usare il link "Vedi tutto" per visualizzare tutti i preferiti e le app usate di recente.



# Aggiungere app alla schermata iniziale usando le gesture

Abbiamo introdotto il **supporto per i gesti** per rendere più facile e intuitivo il preferito o la scorciatoia di un'app da qualsiasi posizione.

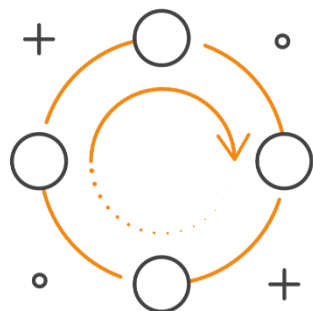
Se scorri rapidamente verso sinistra, puoi aggiungere o togliere un'app dai preferiti. Puoi scorrere rapidamente verso destra per creare un collegamento per la tua app. Il collegamento consente di aggiungere l'app direttamente alla schermata iniziale del dispositivo.



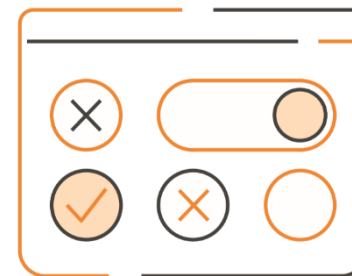


# Dataverse

## Come utilizzare l'innovativa base dati di Microsoft



Le applicazioni Dynamics 365 utilizzano Dataverse per archiviare e proteggere i dati che utilizzano. Ciò consente di creare app utilizzando PowerApps e Dataverse direttamente con i dati aziendali, già utilizzati in Dynamics 365 senza necessità di integrazione.



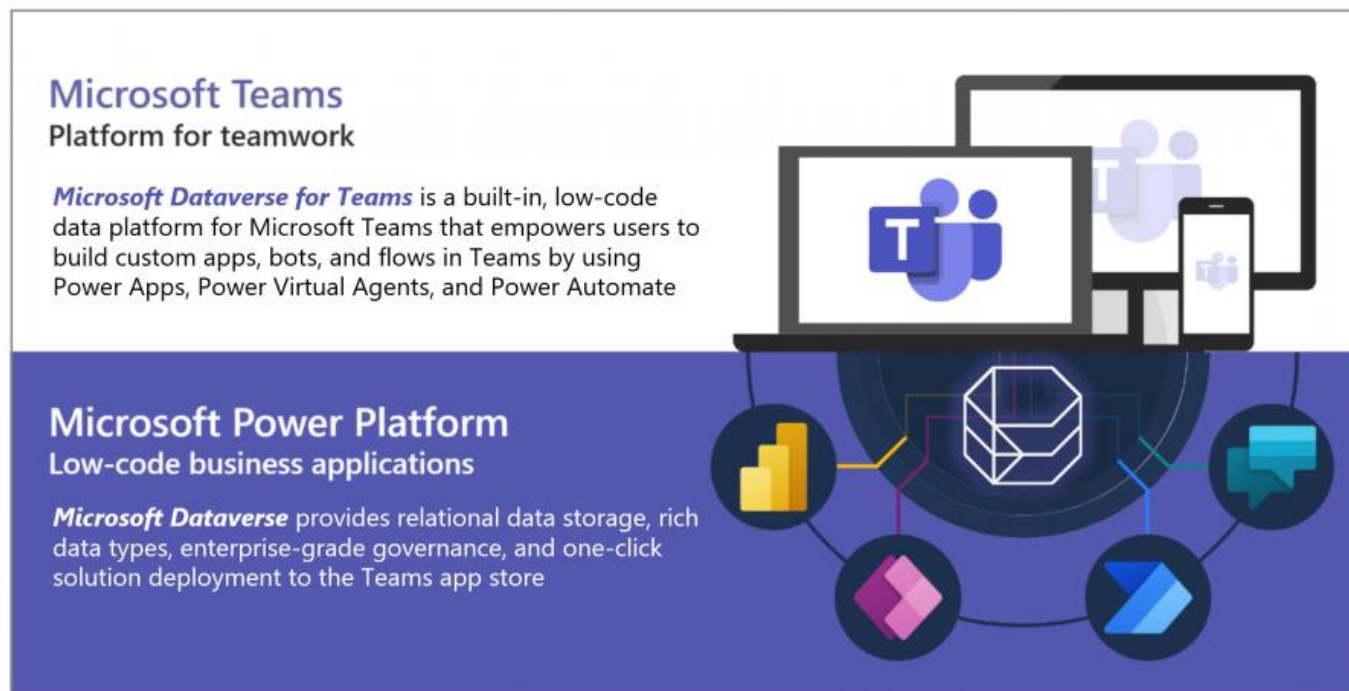
**Logica e regole di business riutilizzabili:** la logica e le regole di business già definite nelle tabelle Dataverse vengono applicate alle app create con PowerApps per garantire la coerenza dei dati indipendentemente dalla modalità con cui gli utenti accedono ai dati o dall'app che utilizzano.



# Usare "Modifica in Excel" in Dataverse per Teams



Questa funzione Dataverse è ora disponibile in Dataverse for Teams. Questa funzionalità consente di spostare i dati sia in Excel che di modificarli, ma anche di aggiungere o modificare dati e pubblicarli di nuovo in Dataverse for Teams. A tale proposito, è possibile usare la caratteristica Modifica in Excel.



# Usare "Modifica in Excel" in Dataverse per teams



Teams Power Platform Playground > **Tables**

Table ↑ ▾

Name ▾

2020 12 19 rock stars

... crfea\_20201219rockstars

Per prima cosa è necessario ottenere il foglio di calcolo di Excel che consente di aggiungere i dati.

1. Nella scheda Genera selezionare Tabelle e quindi selezionare la tabella.
2. Espandere il menu ellissi per accedere alla caratteristica "Modifica in Excel".
3. Selezionare "Modifica in Excel". Verrà scaricato un file excel nella cartella Download.

- Edit data in Excel
- Delete table
- Edit
- Edit data
- Manage permissions

# Usare "Modifica in Excel" in Dataverse per teams



The screenshot displays an Excel spreadsheet with the following data:

Name	Owner (Lookup)	Status	choice	Favorite City	Num	Created By (Lookup)	Created By (Delegate) (Lookup)	Created On	Import Sequence Number	Modified By (Lookup)	Modified By (Delegate) (Lookup)	Modified On
John	Filip Karadzic	Active	Pink	New York	123	Filip Karadzic		2021-01-29T16:47:38Z		Lance Delano		2021-02-22T22:5
Ringo	Lance Delano	Active	Green	Paris		Lance Delano		2021-02-22T22:51:30Z		Lance Delano		2021-02-22T22:5
Paul	Lance Delano	Active	Yellow	London		Lance Delano		2021-02-22T22:51:32Z		Lance Delano		2021-02-22T22:5
George	Lance Delano	Active	Red	Paris		Lance Delano		2020-12-09T15:45:29Z		Lance Delano		2021-02-22T22:5

The right-hand pane shows the Microsoft PowerApps Office interface with the following details:

- Data Connector:** Lance Delano
- Source:** crfea\_20201219rockstars
- Field:** Favorite City
- Favorite City values:** London, New York, Paris, Los Angeles
- Actions:** + New, Refresh, Publish, Filter

2020 12 19 rock stars

Importazione di dati in Dataverse con Modifica in Excel.

1. Aprire il file Excel scaricato.
2. Scegliere Abilita modifica quando si apre il file di Excel. Ciò consentirà al componente aggiuntivo Modifica in Excel di recuperare e pubblicare dati da e verso Dataverse per teams.

# Usare "Modifica in Excel" in Dataverse per teams



## Aggiungere nuovi dati. Record singoli.

La tabella del database è rappresentata in una tabella di Excel. È possibile aggiungere più record in Excel nel modo in cui normalmente si aggiungono nuovi record a una tabella di Excel con un'operazione Incolla.

Nell'esempio seguente sono stati aggiunti cinque nuovi record incollando i nomi nel campo Nome.

	A	B	C	D	E
1	Name	Owner (Lookup)	Status	choice	Favorite City
2	John	Filip Karadzic	Active	Pink	New York
3	Ringo	Lance Delano	Active	Green	Paris
4	Paul	Lance Delano	Active	Yellow	London
5	George	Lance Delano	Active	Red	Paris
6	Mick				
7	Keith				
8	Charlie				
9	Brian				
10	Bill				
11					

Scegliere "Pubblica" dal riquadro Modifica in Excel a destra. Una volta pubblicato, si noti che campi come "Stato" e "Creato su" vengono aggiornati automaticamente.

	A	B	C	D	E
1	Name	Owner (Lookup)	Status	choice	Favorite City
2	John	Filip Karadzic	Active	Pink	New York
3	Ringo	Lance Delano	Active	Green	Paris
4	Paul	Lance Delano	Active	Yellow	London
5	George	Lance Delano	Active	Red	Paris
6	Mick		Active		
7	Keith		Active		
8	Charlie		Active		
9	Brian		Active		
10	Bill		Active		

# Usare "Modifica in Excel" in Dataverse per teams



Scegliere "Aggiorna" dal riquadro Modifica ed Excel a destra. Una volta aggiornati, si noti che vengono aggiornati campi aggiuntivi come "Proprietario (Looup)" e "Creato da (ricerca)". Si noti inoltre che i dati sono ordinati in modo diverso. Il record "George" ora si ordina in fondo alla lista.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Name	Owner (Lookup)	Status	choice	Favorite City	Num	Created By (Lookup)	Created By (Delegate) (Lookup)	Created On
2	John	Filip Karadzic	Active	Pink	New York	123	Filip Karadzic		2021-01-29T16:47:38Z
3	Ringo	Lance Delano	Active	Green	Paris		Lance Delano		2021-02-22T22:51:30Z
4	Paul	Lance Delano	Active	Yellow	London		Lance Delano		2021-02-22T22:51:32Z
5	Mick	Lance Delano	Active				Lance Delano		2021-02-23T02:20:41Z
6	Keith	Lance Delano	Active				Lance Delano		2021-02-23T02:20:41Z
7	Charlie	Lance Delano	Active				Lance Delano		2021-02-23T02:20:41Z
8	Brian	Lance Delano	Active				Lance Delano		2021-02-23T02:20:41Z
9	Bill	Lance Delano	Active				Lance Delano		2021-02-23T02:20:41Z
10	George	Lance Delano	Active	Red	Paris		Lance Delano		2020-12-09T15:45:29Z

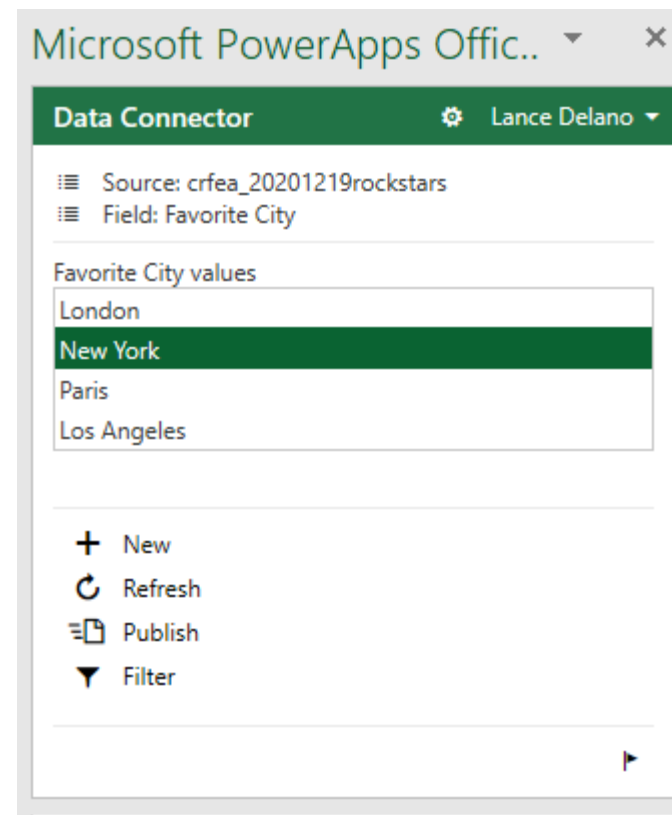
# Usare "Modifica in Excel" in Dataverse per teams



## Configurazione della modifica in Excel.

Il riquadro Modifica in Excel può essere configurato per situazioni specifiche

- Selezionare il proprio nome nel riquadro ed è possibile accedere o disconnettersi.
- La selezione dell'icona Ingranaggio (accanto al nome) consente di impostare vari parametri per il funzionamento dell'opzione Modifica in Excel Aggiungi in Excel, incluso il controllo delle colonne che è possibile visualizzare nella tabella Excel.



# Microsoft MWP

**Modern Workplace** si sta evolvendo alla velocità della luce, con team distribuiti, nuovi modelli di business e complessi problemi di sicurezza. I giusti **strumenti digitali collegano e supportano i dipendenti**, ovunque si trovano, per incoraggiare la produttività, il coinvolgimento e la collaborazione.

Scopri di più su come **Microsoft 365** alimenta il nostro ambiente di lavoro moderno e globale con un unico pacchetto di prodotti: un **sistema operativo** intelligente ed efficiente, strumenti di **sicurezza** mission-critical di livello aziendale e app di **produttività** sul posto di lavoro perfettamente integrate.





WELCOME  
WE ARE  
OPEN

# EOS Customer Center



# Servizi Customer Center



## Portale ad accesso gratuito ai clienti Eos che sottoscrivono licenze MS365

Accesso tramite user name e indirizzo email di active directory

Clienti non EOS = 1€ al mese per utente, minimo 12 mesi

- Ordini in autonomia fino a 500€ mese (sottoscrizioni annuali)
- Rinnovo delle sottoscrizioni in essere
- Aggiunta utenti
- Creazione utenti
- Gestione semplificata licenze e ruoli

# Sintesi Servizi

---

## Servizi gratuiti inclusi per i Clienti

### Customer Portal:

Help Online

Knowledge Base

Formazione eLearning

Supporto tramite TK

primi 12 TK gratuiti\*

Gestione utenti e licenze

Acquisto licenze in autonomia\*

## Servizi a pagamento

### Assessment

Piano per digitalizzare i processi aziendali

### Catalogo corsi

Platea di utenti

Per piccoli gruppi

### Catalogo Prodotti SaaS

Soluzioni pronte per l'azienda digitale

### Catalogo prodotti Power Platform

Sviluppo PowerApps su specifiche del cliente

Consulenza Power Platform

Catalogo PowerApps da utilizzarsi come base per nuovi sviluppi

# Prossimi webinar

---

+



**29/04/2021**

**Field Service intelligente  
con Dynamics 365**



# Grazie!

---



- Bologna
- Bolzano
- Carpi
- Cuneo
- Milano
- Padova
- Treviso
- Udine
- Verona

**WEB**

[www.eos-solutions.it](http://www.eos-solutions.it)



  
A KUMAVISION GROUP COMPANY

