

# **Power BI**

## Giorno 7

## Agenda

### Cosa vedremo

- ☐ Power BI Service
- ☐ Pubblicazione report
- ☐ Dataset
- ☐ Recap



## Agenda

### Cosa vedremo

- ☐ Acquisire familiarità con PBI Service
- ☐ Pubblicare e condividere i report
- ☐ Aggiornare il dataset

# Power BI Service

## Aree di lavoro (Workspaces)

Conclusa la progettazione del report in Power BI desktop occorre pubblicare il report in modo tale che possa essere distribuito.

Distribuire un report significa far sì che gli utenti abilitati possano fruirlo via web da pc o da app.

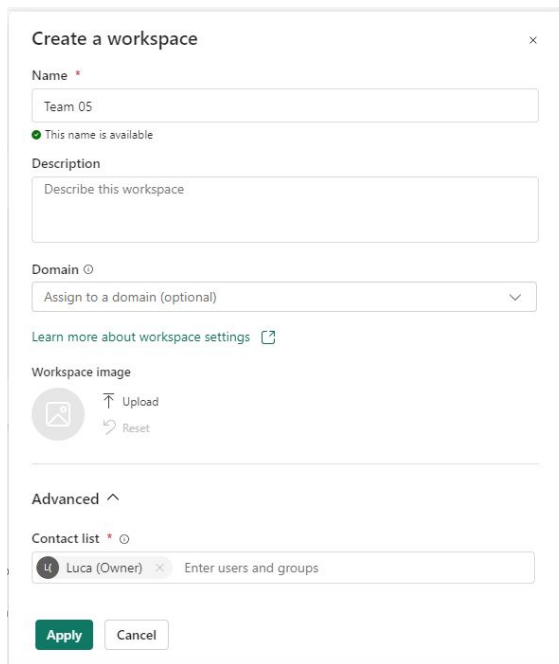
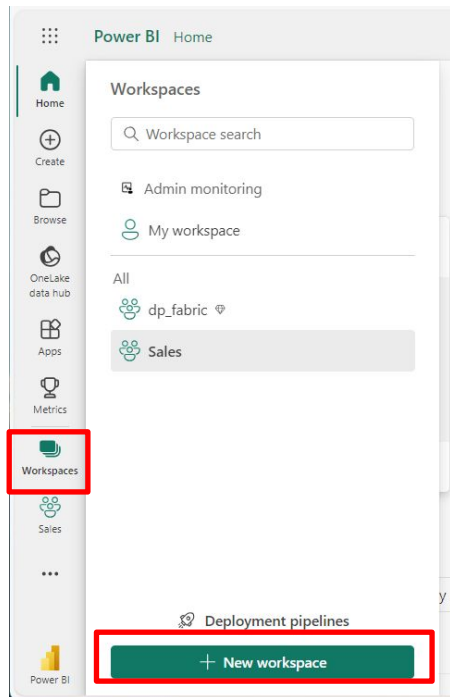
Un report è pubblicato in una specifica area di lavoro (workspace).

*Un **area di lavoro (workspace)** è un repository centralizzato all'interno del quale è possibile pubblicare report e costruire dashboard.*

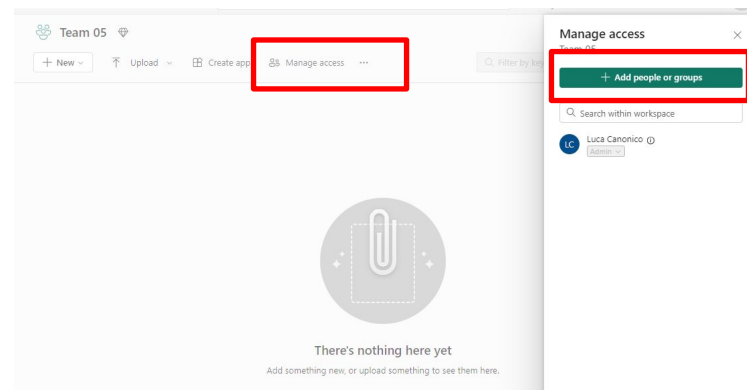
*L'area di lavoro consente quindi di collaborare con utenti e colleghi.*

*È un ambiente che ospita report e dashboard accessibili dagli utenti autorizzati.*

## Aree di lavoro (Workspaces)

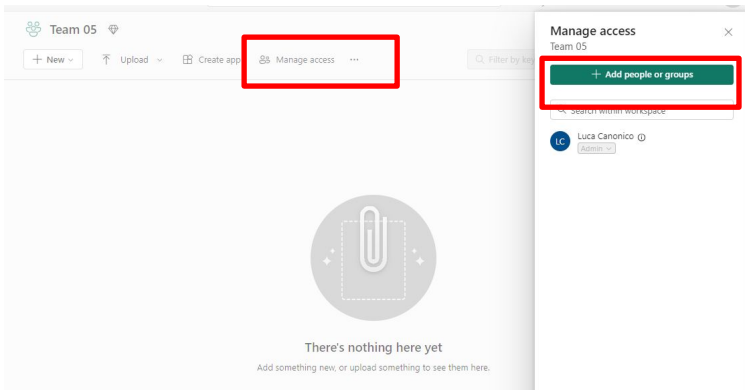


The 'Create a workspace' dialog box is shown. It includes fields for 'Name' (set to 'Team 05'), 'Description' (with a placeholder 'Describe this workspace'), and 'Domain' (set to 'Assign to a domain (optional)'). There is a 'Workspace image' section with 'Upload' and 'Reset' options. An 'Advanced' section shows a 'Contact list' with 'Luca (Owner)' and a text input 'Enter users and groups'. The 'Apply' button is highlighted with a red box.



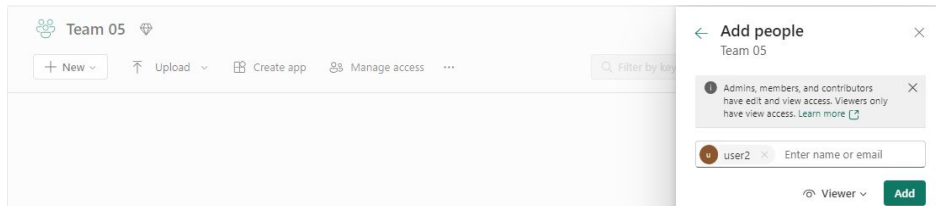
## Aree di lavoro (Workspaces)

*Dopo aver creato l'area di lavoro è necessario aggiungere gli utenti che devono poter accedere all'area di lavoro stessa.*



*.. e assegnare loro un ruolo.*

*I ruoli consentono di assegnare certi privilegi e chi può eseguire determinate operazioni in un'area di lavoro!*

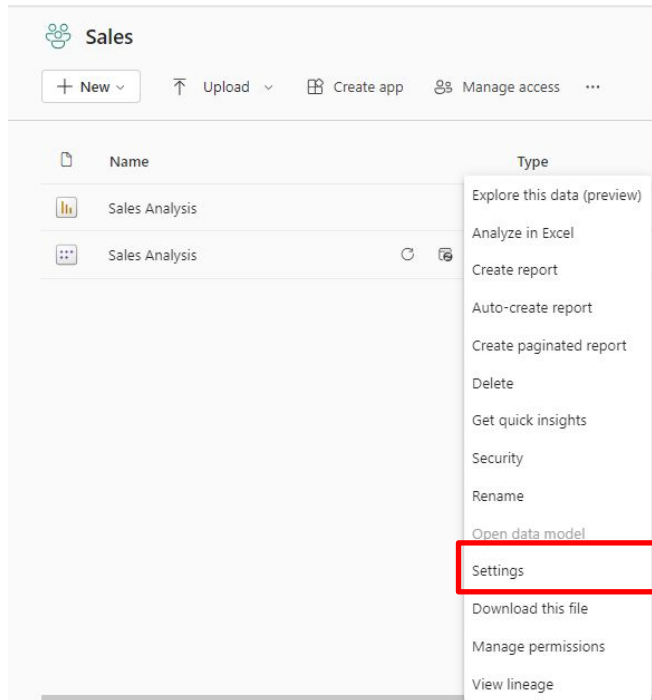


*I ruoli sono:*

- Amministratore
- Membro
- Collaboratore
- Visualizzatore

<https://learn.microsoft.com/it-it/power-bi/collaborate-share/service-roles-new-workspaces>

## Gateway e connessioni cloud



The screenshot shows the 'Sales' workspace in Power BI. A table with two rows, both named 'Sales Analysis', is displayed. A context menu is open for the second row, showing various actions. The 'Settings' option is highlighted with a red rectangle.

Name	Type
Sales Analysis	Explore this data (preview)
Sales Analysis	Analyze in Excel
Sales Analysis	Create report
Sales Analysis	Auto-create report
Sales Analysis	Create paginated report
Sales Analysis	Delete
Sales Analysis	Get quick insights
Sales Analysis	Security
Sales Analysis	Rename
Sales Analysis	Open data model
Sales Analysis	<b>Settings</b>
Sales Analysis	Download this file
Sales Analysis	Manage permissions
Sales Analysis	View lineage








### 4 Gateway and cloud connections

To use a data gateway, make sure the computer is online and the data source is added in [Manage Connections and Gateways](#). If you're using an On-premises data gateway (standard mode), please select the corresponding data sources and then click apply.

#### Gateway connections

Use an On-premises or VNet data gateway

☒ On

Gateway	Department	Contact information	Status	Actions
 cncgw		luca.canonico@netway.it	 Gateway or datasources not reachable	 
Data sources included in this semantic model:				
<div> <div>  <span>SqlServer("server":"lc","database":"adventureworksdw2020")</span> <div>Maps to: SqlServerAdventureWo</div> </div> <div>  <span>File("path":"c:\\users\\lucacanonico\\desktop\\allfiles\\resources\\colorformats.csv")</span> <div>Maps to: ColorFormat</div> </div> <div>  <span>File("path":"c:\\users\\lucacanonico\\desktop\\allfiles\\resources\\resellersalestargets.csv")</span> <div>Maps to: ResellerSalesTargets</div> </div> </div>				

Il gateway è indispensabile per le sorgenti dati on-premises e funge da bridge tra queste e i servizi cloud di Power BI.



## Aggiornamento dataset

### Refresh

Configure a refresh schedule

Define a data refresh schedule to import data from the data source into the semantic model. [Learn more](#)

☒ On

Refresh frequency

Daily

Time zone

(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Ben

Time

2 00 AM

[Add another time](#)

Send refresh failure notifications to

☒ Semantic model owner

☐ These contacts:

Enter email addresses

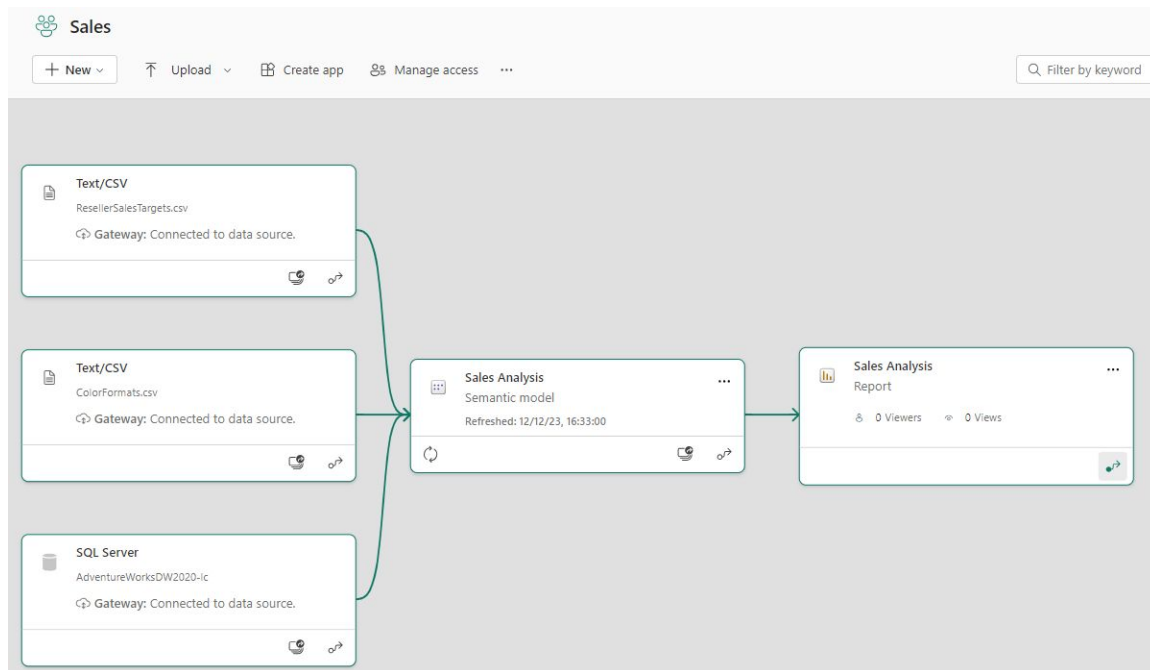
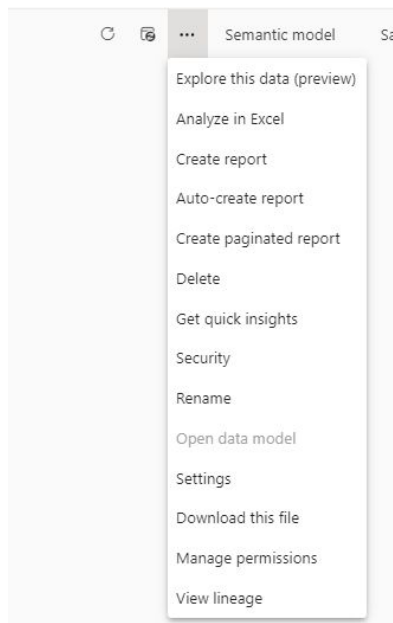
Apply

Discard

La distribuzione del report comporta:

- La definizione di un'area di lavoro
- Le gestione degli accessi e l'assegnazione dei ruoli per ogni utenti a cui si fornisce l'accesso
- Il mapping delle sorgenti nel gateway
- La schedulazione dell'aggiornamento

## View lineage



## Check Point!

**Qual è la definizione più corretta di area di lavoro?**

- ☐ Un ambiente centralizzato in cui è possibile pubblicare le dashboard costruite in Power BI desktop
- ☐ Un ambiente centralizzato utilizzabile solo da un admin per definire l'aggiornamento dei dati
- ☐ Nessuna delle precedenti

**Il gateway è sempre necessario per poter schedulare l'aggiornamento del dataset**

- ☐ Vero
- ☐ Falso

**Perché è importante assegnare ruoli agli utenti?**

**Let's take a  
look!**

# Recap

## Recap

Overall view

QnA Time

Understand final work



**GRAZIE**  
Epicode