



Realizzare un cartogramma con Excel

Per visualizzare la collocazione di un fenomeno nello spazio geografico in cui si verifica è possibile utilizzare un cartogramma (o “grafico a mappa”, come lo definisce la Guida di Excel).

Nell’esercitazione seguente utilizzeremo una tabella che riporta, su 10 capoluoghi di provincia italiani, i ricavi di un’azienda di fantasia divisi per vendite, manutenzione e altre lavorazioni.

Puoi partire dal file *Cartogramma.xlsx* che si trova tra i materiali digitali del libro.

COMANDI:

Componenti aggiuntivi
Bing Maps



Provincia	Vendite	Manutenzione	Altre lavorazioni
Torino	12.500,00 €	4.250,00 €	450,00 €
Milano	8.799,00 €	8.200,00 €	720,00 €
Venezia	6.850,00 €	3.640,00 €	630,00 €
Bologna	7.600,00 €	7.693,00 €	450,00 €
Firenze	5.200,00 €	2.880,00 €	120,00 €
Roma	11.490,00 €	9.550,00 €	780,00 €
Napoli	7.625,00 €	6.740,00 €	490,00 €
Bari	6.311,00 €	3.900,00 €	85,00 €
Palermo	4.201,00 €	1.280,00 €	27,00 €
Cagliari	3.529,00 €	839,00 €	32,00 €

1. Seleziona i dati contenuti nella tabella, comprese le intestazioni. Con il pulsante sinistro del mouse, fai clic e trascina il cursore dalla casella A1 alla casella D11.

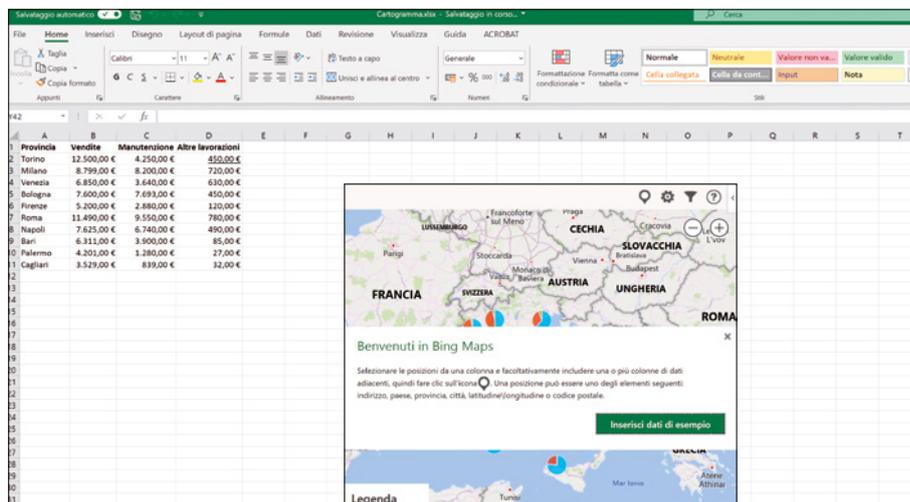
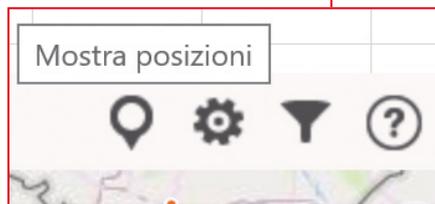
	A	B	C	D
1	Provincia	Vendite	Manutenzione	Altre lavorazioni
2	Torino	12.500,00 €	4.250,00 €	450,00 €
3	Milano	8.799,00 €	8.200,00 €	720,00 €
4	Venezia	6.850,00 €	3.640,00 €	630,00 €
5	Bologna	7.600,00 €	7.693,00 €	450,00 €
6	Firenze	5.200,00 €	2.880,00 €	120,00 €
7	Roma	11.490,00 €	9.550,00 €	780,00 €
8	Napoli	7.625,00 €	6.740,00 €	490,00 €
9	Bari	6.311,00 €	3.900,00 €	85,00 €
10	Palermo	4.201,00 €	1.280,00 €	27,00 €
11	Cagliari	3.529,00 €	839,00 €	32,00 €
12				
13				

2. Dalla scheda *Inserisci*, gruppo *Componenti aggiuntivi*, scegli *Bing Maps*.

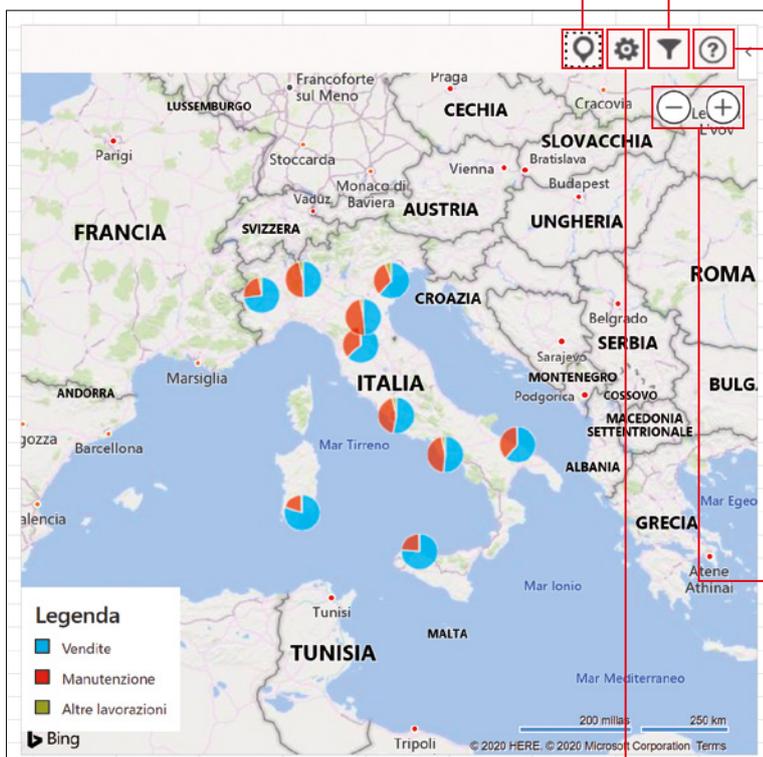
Un'esperienza con Bing Maps integrata per i dati di Excel.
L'app Bing Maps per Office consente di tracciare in una mappa di Bing i dati sulla posizione inclusi in una specifica colonna. Fornisce inoltre funzionalità di base per la visualizzazione dei dati sulla posizione.

3. Clicca sulla X della finestra di benvenuto per chiuderla.

4. Dal menu sulla barra superiore, seleziona *Mostra posizioni*



5. Nella finestra appare la mappa dell'Italia; in corrispondenza delle città inserite in tabella appaiono dei diagrammi a torta che rappresentano i dati inseriti. In basso a sinistra appare una legenda, mentre in alto a destra un menu, con i seguenti pulsanti.



Mostra o nasconde i dati che ricava dal foglio di calcolo. Per visualizzare i dati, le caselle relative devono essere selezionate (come fatto nel punto 1)

Applicare *Filtri ai dati*. Questa opzione è particolarmente utile se si vogliono rappresentare grandi quantità di dati, difficilmente leggibili tutti assieme sulla carta.

Apre un piccolo *Help* su come utilizzare l'applicazione.

Utilizzando i pulsanti è possibile fare zoom sulla cartina, mentre cliccando su uno dei grafici, Excel mostra il dettaglio dei dati relativi.

Apre le *Impostazioni* del cartogramma; da qui è possibile:

- selezionare il tipo di mappa scegliendo tra le opzioni *Strada*, simile a una cartina stradale tradizionale, o *Ravvicinata*, simile ad una fotografia satellitare del territorio;
- scegliere se rappresentare le cosiddette puntine segnaposto, cioè i grafici che vengono collocati sulla mappa, come grafici a torta o grafici a cerchi concentrici;
- mostrare o nascondere la legenda del cartogramma;
- personalizzare i colori delle puntine che rappresentano i dati; per ogni voce di intestazione della tabella (vendite, manutenzione, altre lavorazioni) è possibile scegliere un colore personalizzato;
- leggere l'Informativa sulla privacy e le note legali riguardo l'utilizzo di questo strumento, offerto da Microsoft.