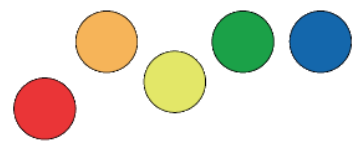


reactive

Corso Excel Base

Sessione 4: Grafici

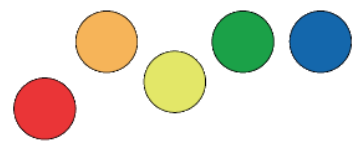




Agenda

- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio

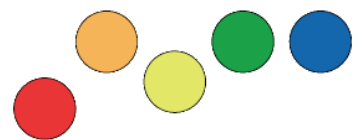




Agenda

- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio



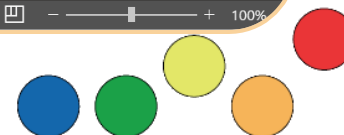
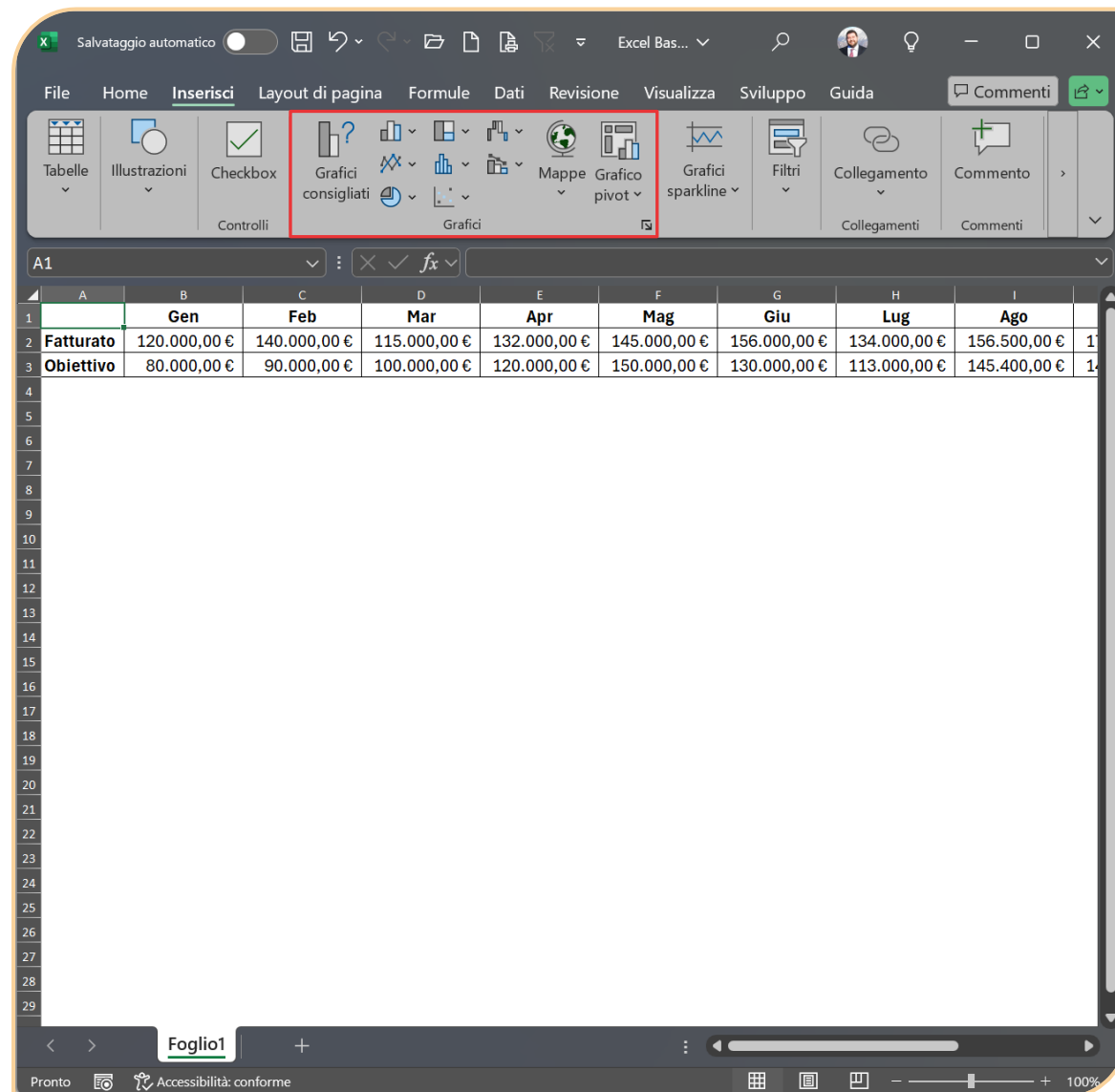


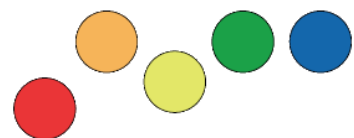
Inserire un grafico

Per inserire un grafico abbiamo bisogno di un set di dati in formato tabellare

Per inserirlo:

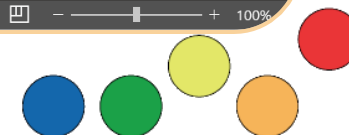
1. Selezionare i dati che vogliamo rappresentare nel grafico
2. Inserisci > Grafici
3. Scegliere il tipo di grafico che vogliamo inserire

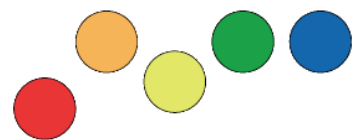




Grafici consigliati

- Cliccando su "Grafici consigliati" (dopo aver selezionato i dati) Excel suggerisce i tipi di grafico più adatti ai dati selezionati





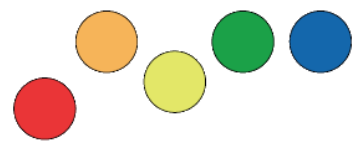
Esercizio

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Fatturato.xlsx
- Inserire un grafico a barre che rappresenti il Fatturato nei vari mesi dell'anno
- Inserire un grafico a linee che rappresenti l'Obiettivo per i vari mesi dell'anno

ESEMPIO

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Fatturato_Grafici.xlsx

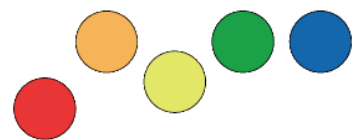




Agenda

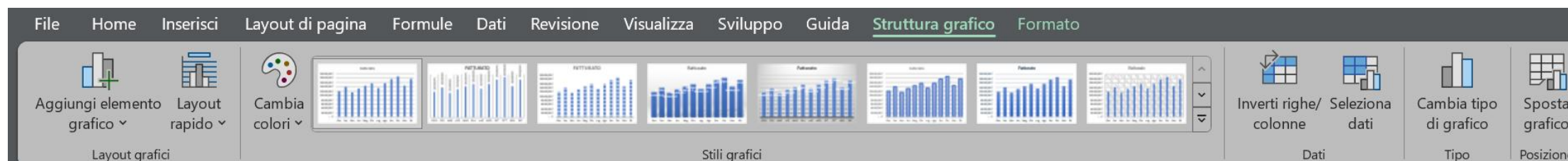
- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio



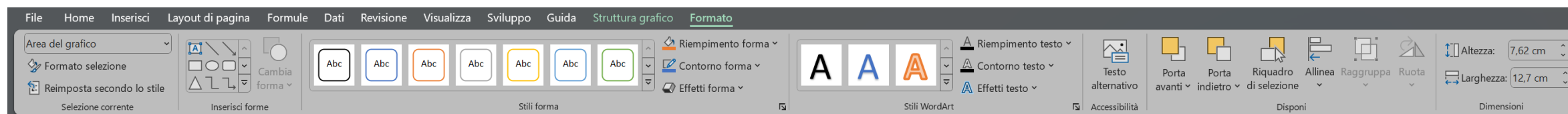


Menu

- Selezionando un grafico Excel mostra due menu specifici:
 - Menu "Struttura grafico"

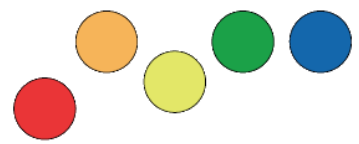


- Menu "Formato"



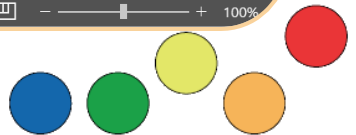
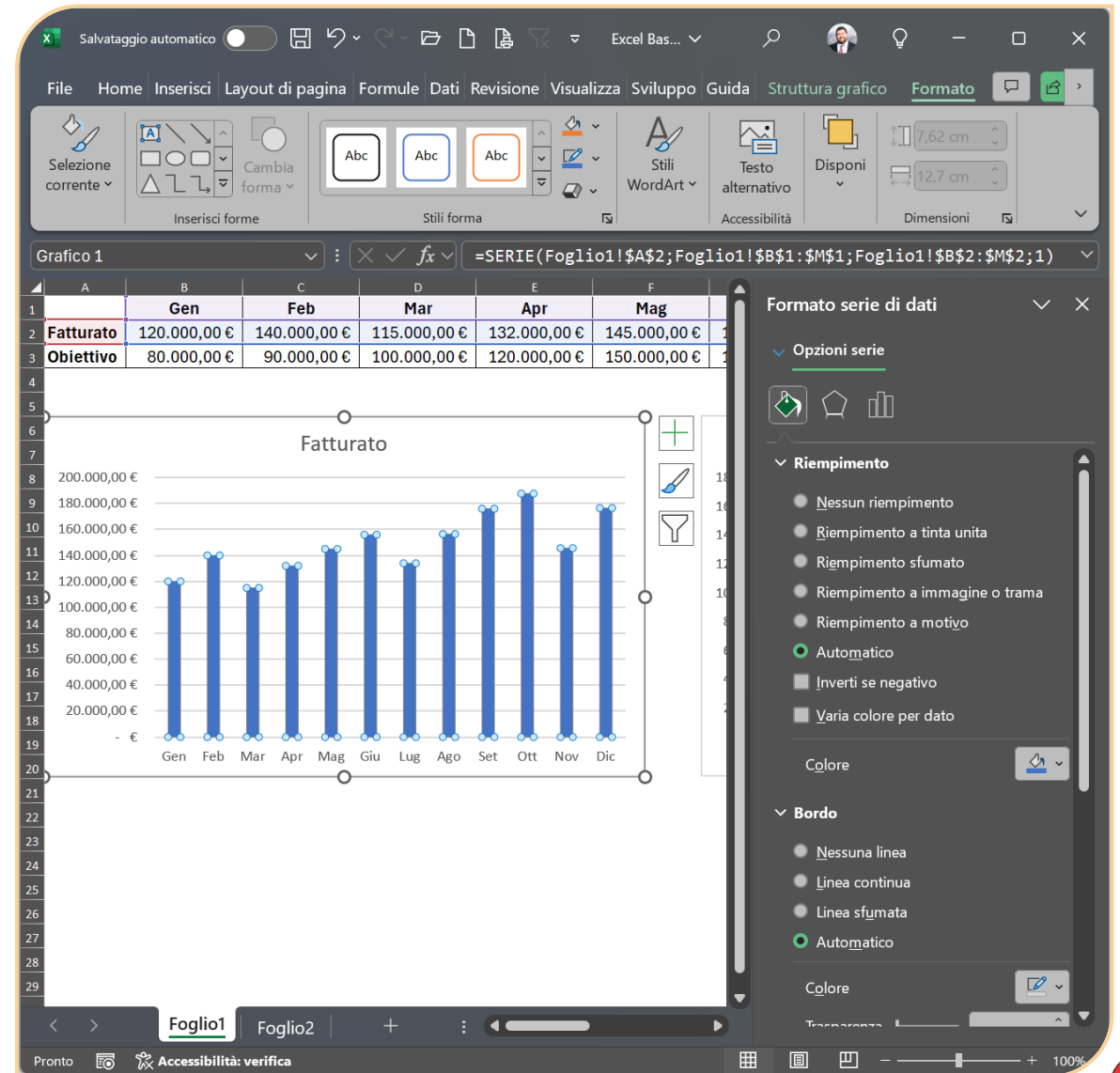
- Questo è un menu contestuale, è cioè riferito al singolo elemento del grafico
- Per selezionare l'elemento del grafico usare il menu a discesa "Elementi grafico" a sinistra

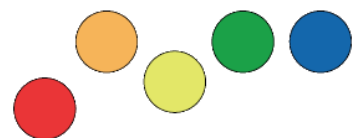




Formato

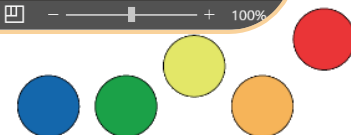
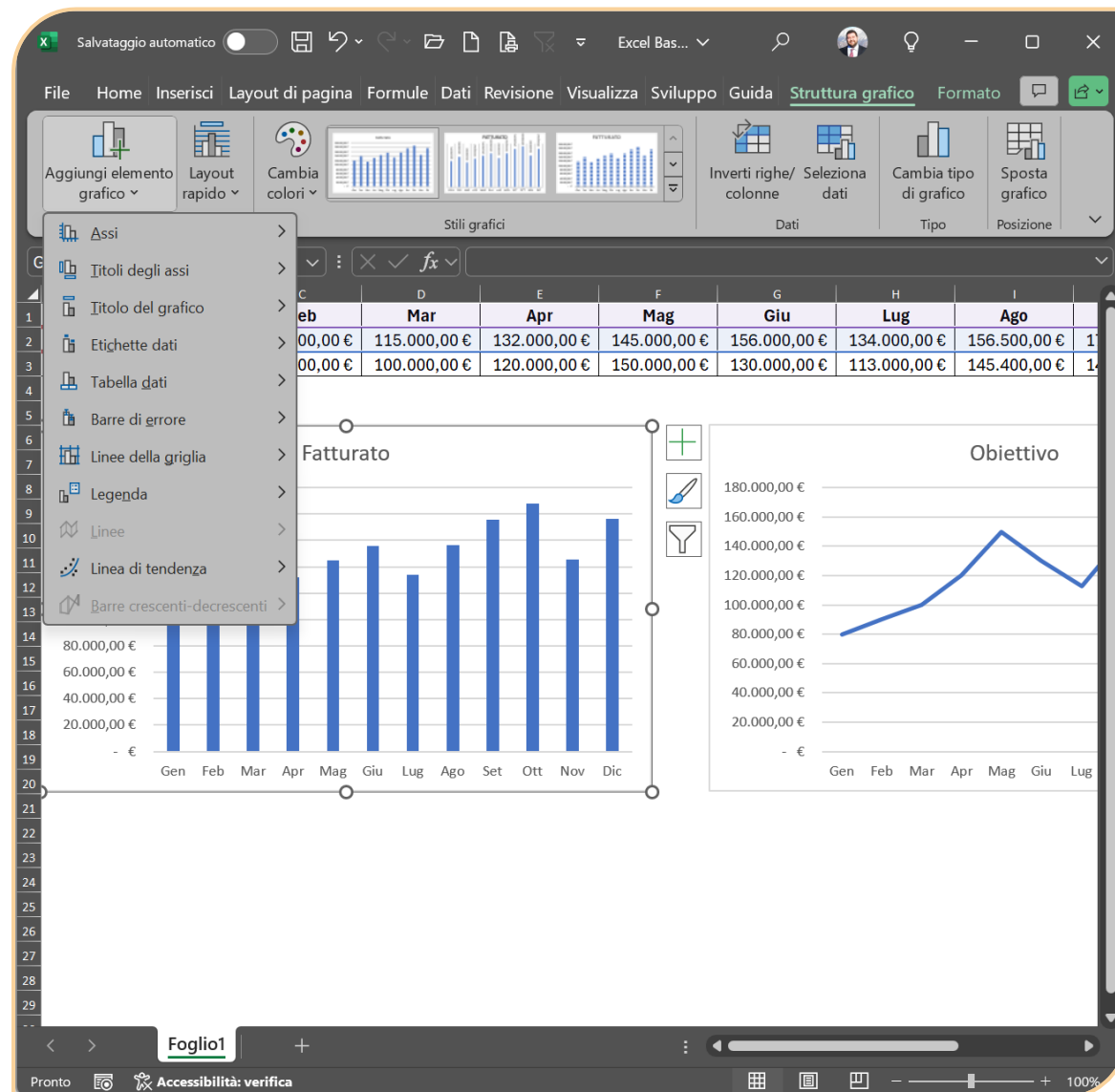
- Altre opzioni di formato sono disponibili nel menu contestuale
- Per accedervi:
 - Selezionare l'elemento del grafico per cui vogliamo accedere alle opzioni
 - Clic destro > Formato (oppure CTRL + 1)

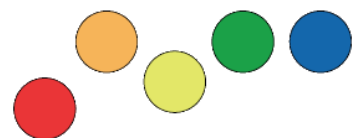




Elementi del grafico

- Gli elementi del grafico sono:
 - Area del grafico
 - Area del tracciato
 - Titolo del grafico
 - Assi (orizzontale/verticale)
 - Titoli degli assi (orizzontale/verticale)
 - Griglia principale (orizzontale/verticale)
 - Griglia secondaria (orizzontale/verticale)
 - Legenda
 - Tabella dati
 - Serie (è la serie dei valori rappresentati nel grafico, può essere più di una dipendentemente dai dati)
 - Etichette dati
- Si posso aggiungere/rimuovere da:
 - Struttura grafico > Aggiungi elemento grafico
- Non tutti gli elementi sono compatibili con tutti i tipi di grafico



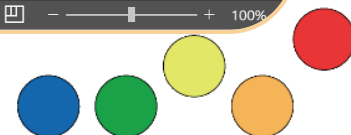
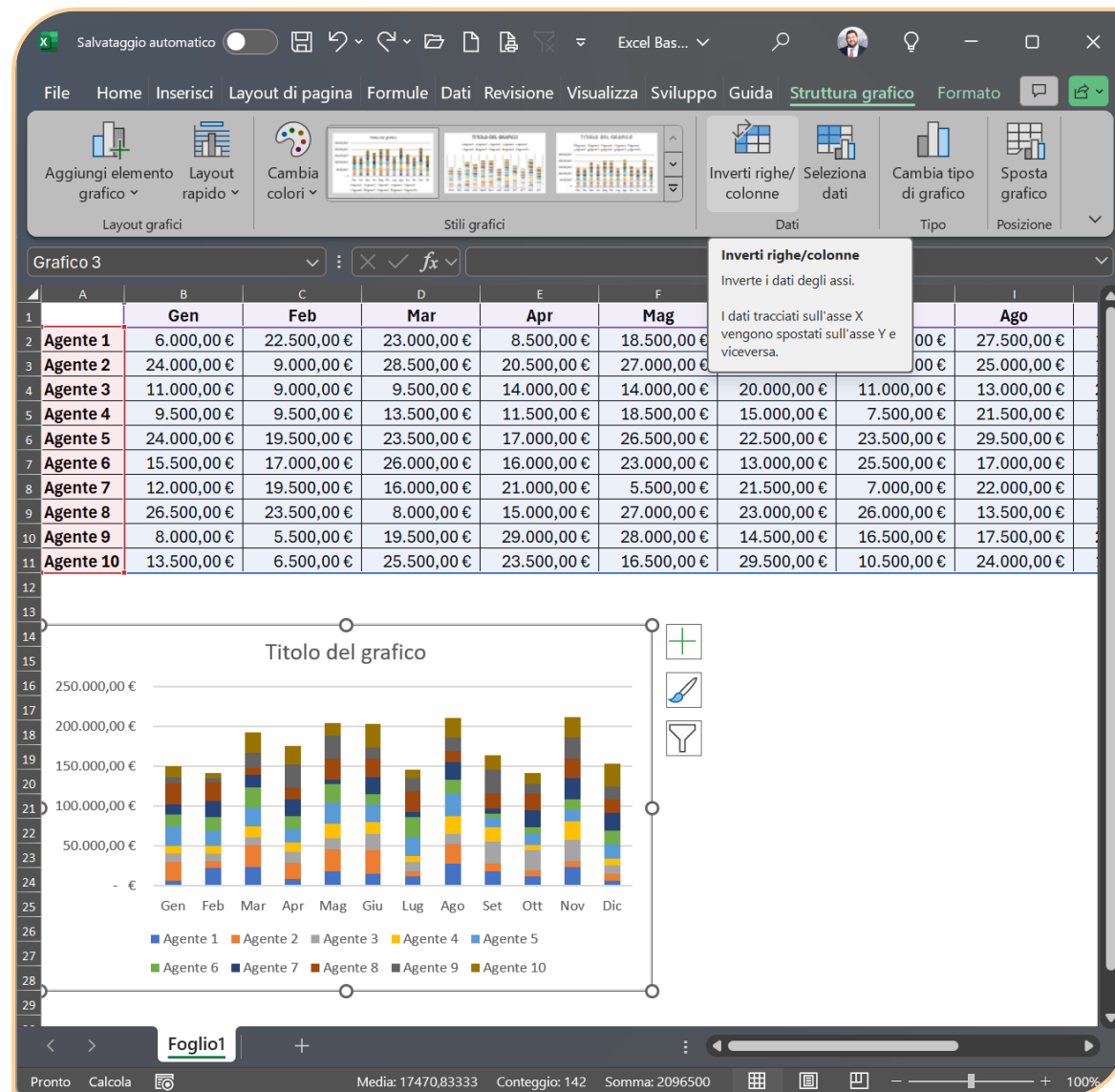


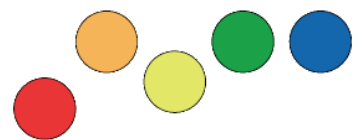
Inverti righe/colonne

- Il comando "Inverti righe/colonne" consente di scambiare i dati dell'Asse orizzontale e dell'Asse verticale
- Si trova nel Menu "Struttura Grafico"

ESEMPIO

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Fatturato Agenti.xlsx
- Il grafico, di tipo "Colonne in pila", mostra il Fatturato degli Agenti nei vari mesi dell'anno
- Ogni colonna rappresenta un Agente
- Scambiando gli assi con il comando "Inverti righe/colonne" ogni colonna rappresenta un mese





Sposta grafico

- Si può spostare un grafico con il comando "Sposta grafico"
- Consente di spostare un grafico:
 - In un qualunque foglio dell'Excel (come fare Copia/Incolla)
 - In un foglio specifico contenente solo il grafico (è l'unico modo per farlo)
- Comando presente in:
 - Struttura grafico > Sposta grafico

Salvataggio automatico

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Sviluppo Guida **Struttura grafico** Formato

Aggiungi elemento grafico Layout grafici Layout grafici Cambia colori Stili grafici Inverti righe/colonne Seleziona dati Dati Cambia tipo di grafico Tipo Sposta grafico Posizione

Gráfico 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	
1										
2	Fatturato	120.000,00 €	140.000,00 €	115.000,00 €	132.000,00 €	145.000,00 €	156.000,00 €	134.000,00 €	156.500,00 €	1
3	Obiettivo	80.000,00 €	90.000,00 €	100.000,00 €	120.000,00 €	150.000,00 €	130.000,00 €	113.000,00 €	145.400,00 €	1

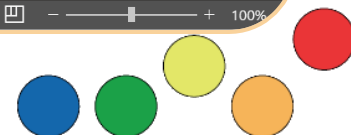
Sposta grafico

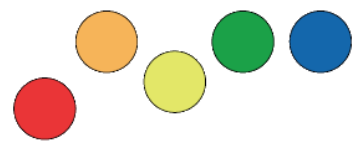
Specificare dove collocare il grafico:

☒ Nuovo foglio: Grafico1

☐ Oggetto in: Foglio1

OK Annulla

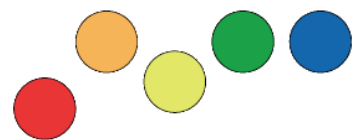




Agenda

- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio





Grafici combinati

- Per rappresentare nel grafico diversi tipi di dati (es. per un confronto) è utile utilizzare i Grafici combinati
- Inserisci > Inserisci grafico > Combinato

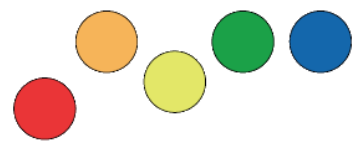
ESERCIZIO

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Fatturato.xlsx
- Inserire un grafico combinato che rappresenti il Fatturato come colonne raggruppate e l'Obiettivo come linee

ESEMPIO

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Fatturato_Grafico combinato.xlsx

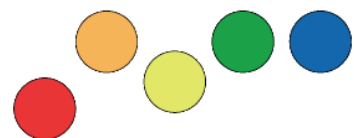




Agenda

- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio



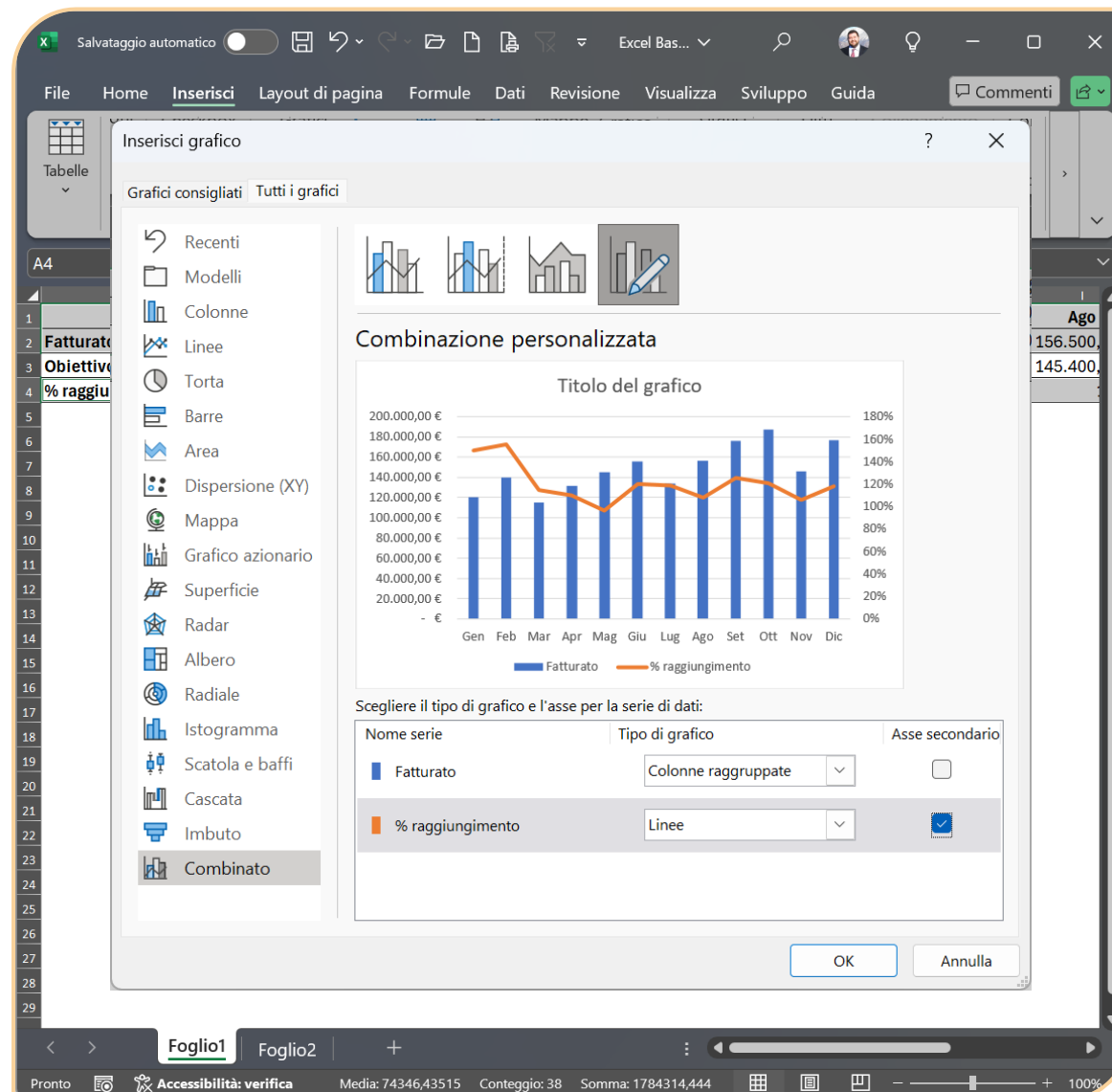


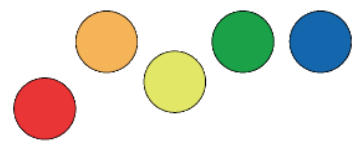
Grafici a doppio asse

- Se vogliamo rappresentare nel grafico diversi tipi di dati con unità di misura (o scale) diverse (es. il Fatturato e la % di raggiungimento dell'obiettivo) questi non vengono ben rappresentati con i Grafici combinati come li abbiamo visti
- Dobbiamo abilitare l'Asse secondario (un secondo asse con una diversa unità di misura/scala)

ESEMPIO

- *Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Fatturato_Doppio asse.xlsx*

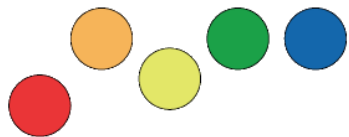




Agenda

- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio





Grafici sparkline

- Esiste un particolare tipo di grafici: i "Grafici sparkline"
- I Grafici sparkline sono piccoli grafici inseriti in singole celle, ognuno dei quali rappresenta una riga di dati
- Sono molto utili per rappresentare degli andamenti/tendenze
- Per inserirli:
 1. Selezionare i dati da rappresentare (non serve selezionare le etichette)
 2. Inserisci > Grafici sparkline (selezionare, dei tre tipi, quello desiderato)
 3. Selezionare l'intervallo in cui posizionare i Grafici sparkline

Salvataggio automatico

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Sviluppo Guida Commenti

Tabelle Illustrazioni Controlli Grafici consigliati Mappe Grafico pivot Grafici sparkline Filtri Collegamento Collegamenti Commento Commenti

B2 18100

	A	B	C	D	E	F		I	J
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio		Agosto	Settembre
1									
2	Agente 1	18.100,00 €	5.200,00 €	19.600,00 €	16.200,00 €	8.600,00 €		16.500,00 €	600,00 €
3	Agente 2	13.800,00 €	18.100,00 €	10.500,00 €	17.800,00 €	3.600,00 €		7.900,00 €	14.900,00 €
4	Agente 3	19.400,00 €	18.800,00 €	3.200,00 €	7.100,00 €	18.900,00 €		16.800,00 €	3.800,00 €
5	Agente 4	18.900,00 €	1.600,00 €	2.700,00 €	2.400,00 €	5.800,00 €		10.100,00 €	19.500,00 €
6	Agente 5	10.000,00 €	18.400,00 €	5.200,00 €	14.000,00 €	14.600,00 €		8.600,00 €	3.900,00 €
7	Agente 6	8.200,00 €	3.400,00 €	14.600,00 €	1.900,00 €	17.000,00 €		1.600,00 €	- €
8	Agente 7	12.400,00 €	7.000,00 €	200,00 €	18.600,00 €	19.000,00 €		4.300,00 €	12.600,00 €
9	Agente 8	15.600,00 €	10.200,00 €	9.800,00 €	6.600,00 €	13.700,00 €		7.300,00 €	16.700,00 €
10	Agente 9	8.700,00 €	5.400,00 €	8.700,00 €				400,00 €	3.600,00 €
11	Agente 10	11.100,00 €	18.900,00 €	6.700,00 €				2.800,00 €	6.600,00 €
12								5.400,00 €	11.700,00 €
13								12.300,00 €	15.600,00 €
14									6.400,00 €
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

Grafico sparkline a linee

I grafici sparkline sono piccoli grafici inseriti in singole celle, ognuno dei quali rappresenta una riga di dati della selezione.

Crea grafici sparkline

Selezionare i dati desiderati

Intervallo dati: B2:M11

Scegliere la posizione dei grafici sparkline

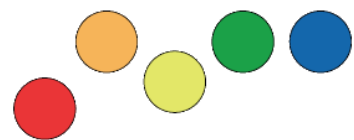
Intervallo posizione: \$N\$2:\$N\$11

OK Annulla

Foglio1

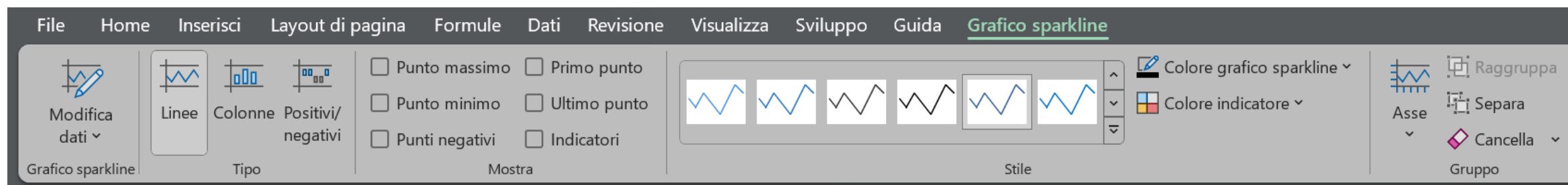
Pronto Accessibilità: conforme Media: 10.525,83 € Conteggio: 120 Somma: 1.263.100,00 € 100%

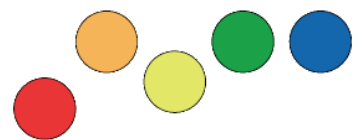




Grafici sparkline

- Posizionandomi sui Grafici sparkline appare l'apposito Menu "Grafico sparkline"





Grafici sparkline

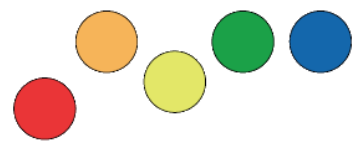
ESERCIZIO

- *Excel Base_Sessione 4_Fatturato Agente-Mese.xlsx*
- *La tabella rappresenta le vendite di ogni mese dell'anno per ogni agente*
- *Inserire dei grafici sparkline a linee che rappresentino l'andamento delle vendite di ogni agente nell'anno*

ESEMPIO

- *Excel Base_Sessione 4_Grafici sparkline.xlsx*

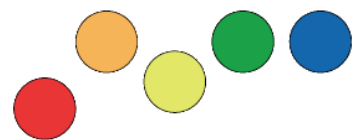




Agenda

- Inserire un grafico
- Proprietà dei grafici
- Grafici combinati
- Grafici a doppio asse
- Grafici sparkline
- Esercizio



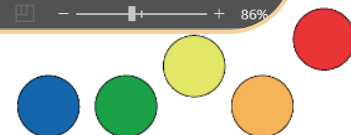
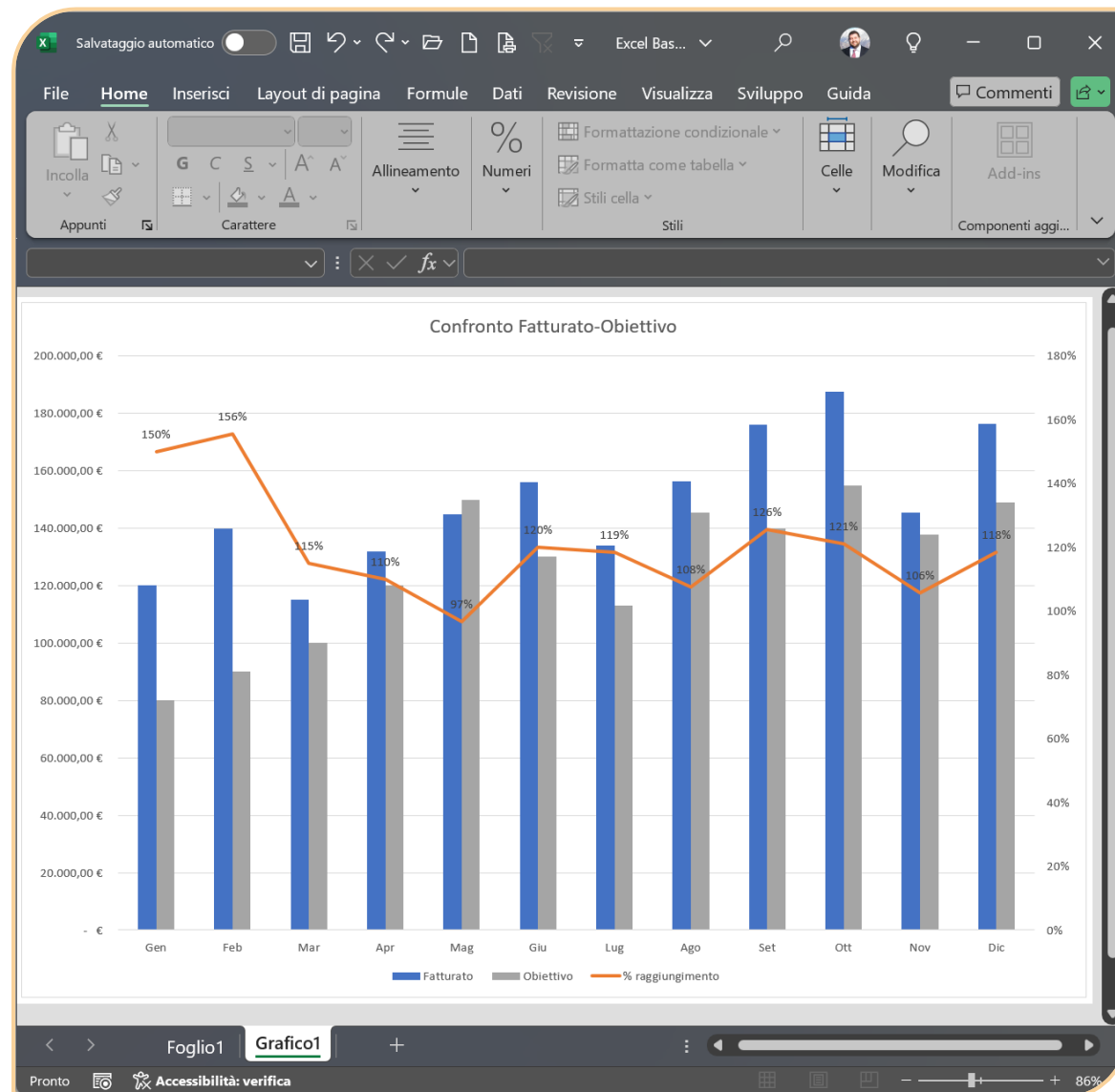


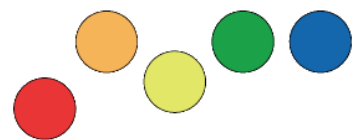
Esercizio

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Esercizio.xlsx
- La tabella rappresenta, per i vari mesi dell'anno, il fatturato, l'obiettivo di fatturato e la percentuale di raggiungimento dell'obiettivo
- Vogliamo ottenere il risultato rappresentato nell'immagine a destra
- Operazioni da compiere:
 - Inserire un grafico combinato che rappresenti le 3 serie di dati
 - Abbinare alla serie "% raggiungimento" l'Asse secondario e mostrare per questa serie le etichette dati
 - Modificare il titolo del grafico in "Confronto Fatturato-Obiettivo"
 - Spostare il grafico in un foglio dedicato

SOLUZIONE

- Risorsa: Excel Base_Sessione 4_Esercizio_Soluzione.xlsx





reactive

Grazie per l'attenzione

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Spedali Civili

