

DASHBOARD FATTURAZIONE



DATI IN INPUT

Il dataset utilizzato è un file Excel composto da due fogli:

- *Fatture*: 8 colonne con dati di fatturazione
- *Database*: informazioni su Clienti, Fornitori e Corrieri

IdFattura	IdCliente	IdFornitore	DataFattura	DataTerminePagamento	DataPagamento	Importo	IdCorriere
1	1	15	12/8/2018	12/11/2018	21/10/2018	10,2	3
2	39	1	23/7/2018	23/10/2018	21/10/2018	10,5	1
3	10	1	25/8/2018	25/11/2018	23/11/2018	6,8	1
4	10	2	3/12/2018	3/3/2019	3/3/2019	5,1	3
5	29	2	15/11/2018	15/2/2019	13/2/2019	2,3	1
6	15	2	26/7/2018	26/10/2018	24/10/2018	8,5	3
7	35	2	28/1/2018	28/4/2018	28/4/2018	8,8	1
8	21	2	27/3/2018	27/6/2018	30/6/2018	1,3	1
9	40	3	27/6/2018	27/9/2018	25/9/2018	5,7	1
10	35	2	28/11/2018	28/2/2019	26/2/2019	9,5	2
11	32	1	11/5/2018	11/8/2018	9/8/2018	2,7	2
12	22	2	11/8/2018	11/11/2018	9/11/2018	10,8	1
13	7	2	9/9/2018	9/12/2018	8/12/2018	3	3

IdCliente	Nome	DataNascita	Regione			IdCorriere	Denominazione	Nazione	Regione
1	Nicola	1/1/2010	Lazio			1	Corriere Iba	Italia	Lombardia
2	Giovanni	1/3/1976	Lazio			2	Corriere Cic	Italia	Lazio
3	Marco	1/4/1980	Lazio			3	Corriere Dais	Italia	Calabria
4	Giovanna	1/5/1977	Lazio						
5	Alice	1/6/1969	Sicilia						
6	Fabrizio	1/7/1996	Sicilia						
7	Irene	1/8/1990	Sicilia						
8	Maria	1/9/1999	Sicilia						
9	Grazie	1/10/1990	Sicilia						
10	Giovanni	1/11/1971	Toscana						

						IdFornitore	Denominazione	Regione	
						1	Fornitore Ava	Lombardia	
						2	Fornitore Bcb	Lazio	
						3	Fornitore Asa	Calabria	
						4	ciao	Calabria	

UTILIZZO LINGUAGGIO DAX

L'utilizzo del linguaggio DAX consente di creare nuove informazioni derivate.

Esempio:

Combinazione di *DataTerminePagamento* e *DataPagamento* per classificare le fatture in base all'esito del pagamento.

```
EsitoRitardo = IF(OR(Fatture[DataPagamento]=BLANK(),  
Fatture[DataTerminePagamento]=BLANK()),  
"non disponibile",  
IF(Fatture[GiorniRitardo]<0,  
"in anticipo",  
IF(Fatture[GiorniRitardo]=0,  
"in orario",  
IF(Fatture[GiorniRitardo]>7,  
"in extra ritardo",  
"in ritardo"))))
```

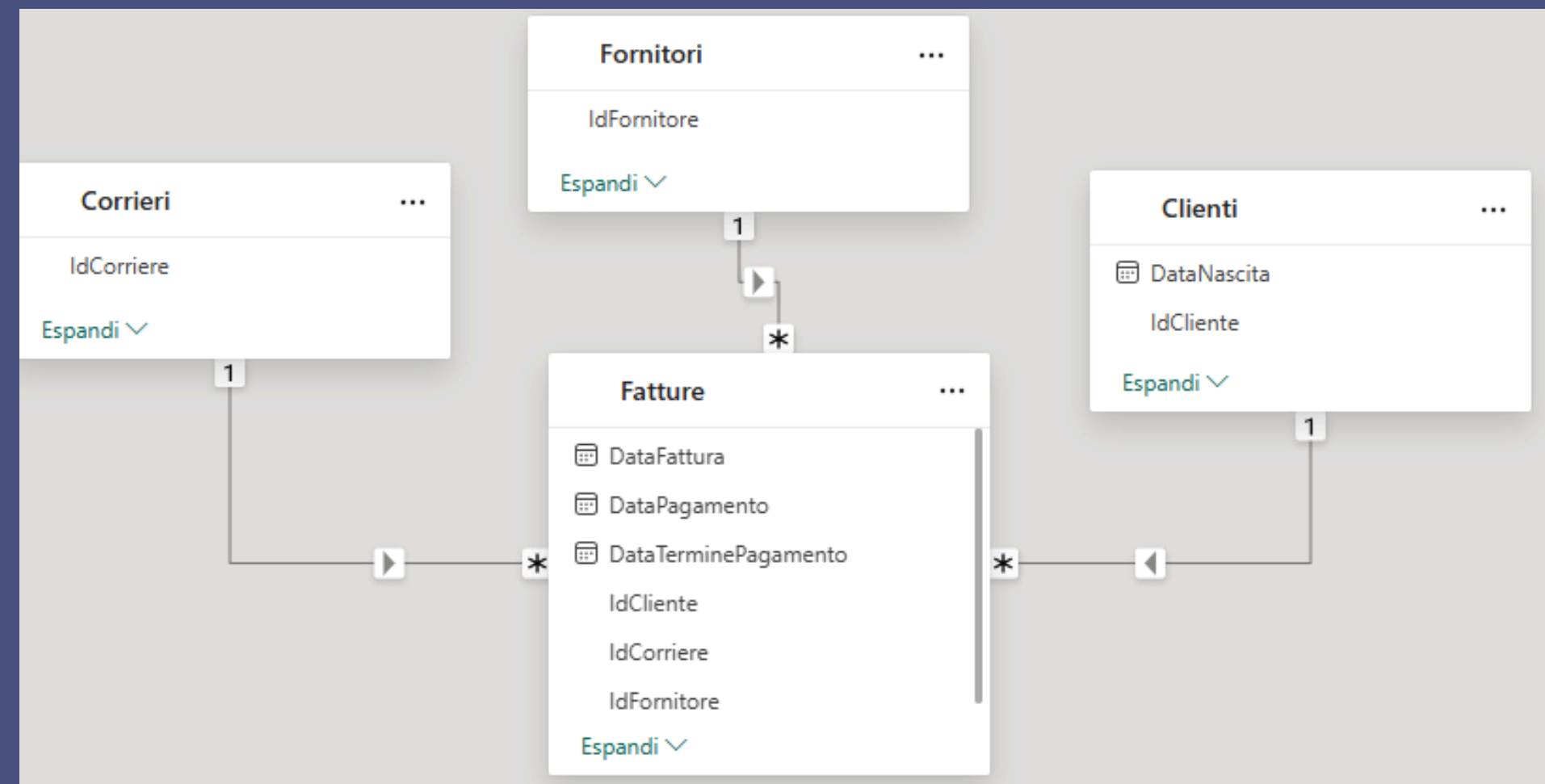
STRUTTURA

RELAZIONALE

DEL MODELLO

Utilizzando chiavi primarie e chiavi esterne, sono state create tre relazioni uno-a-molti tra le tabelle del modello.

Obiettivo:
Collegare in modo corretto i dati di fatture, clienti, fornitori e corrieri per permettere l'analisi integrata.



DASHBOARD FATTURAZIONE

1,59K

Somma di Importo

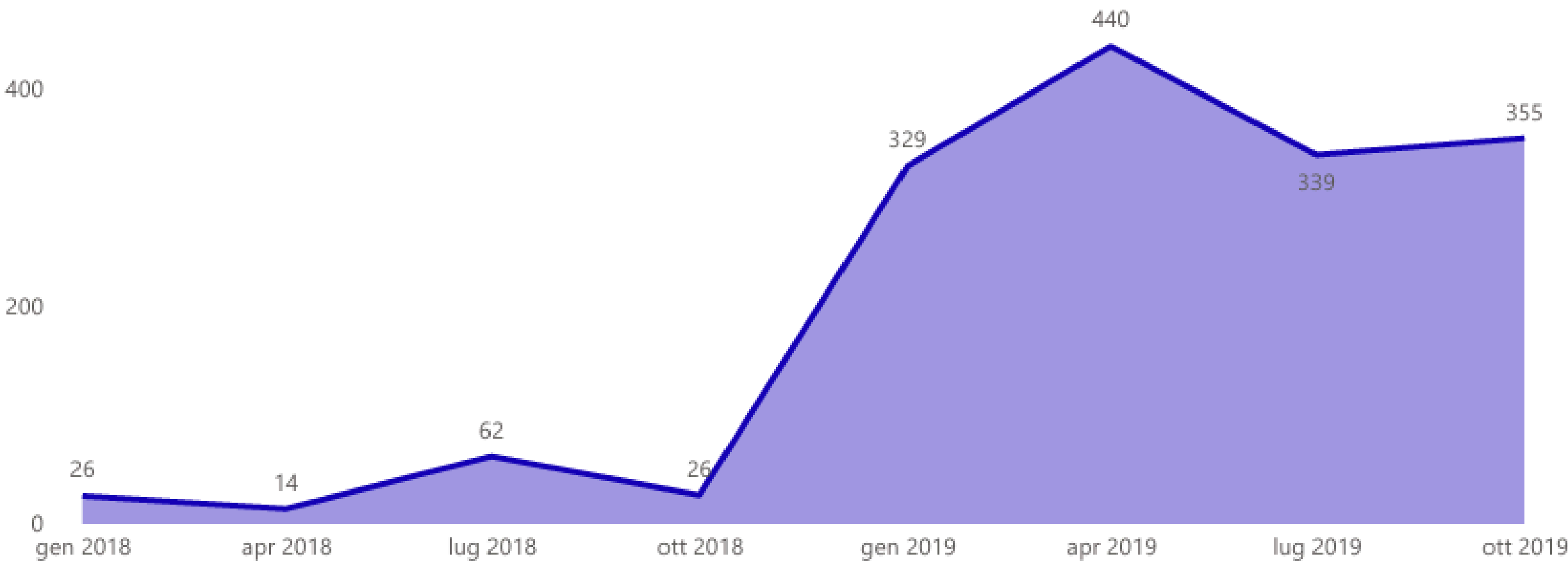
3

Conteggio di IdFornitore

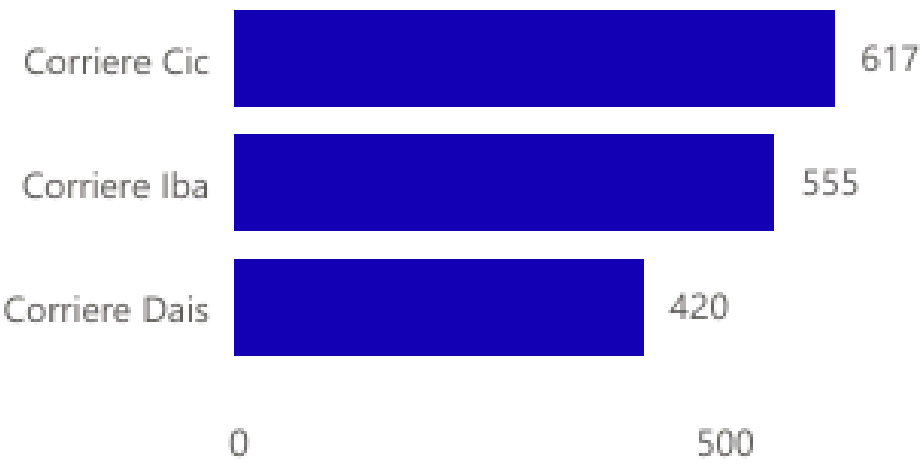
39

Conteggio di IdCliente

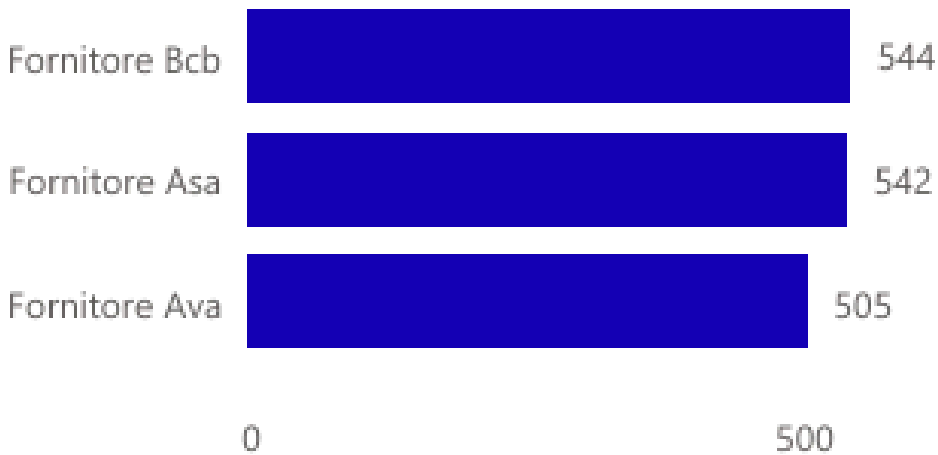
Importo per anno e trimestre



Importo per corriere



Importo per Fornitore



RIEPILOGO

FINALE

- Trend positivo della fatturazione tra fine 2018 e inizio 2019, con un picco a 440 unità nel secondo trimestre 2019
- Corriere Clic risulta il più utilizzato, con il maggiore importo gestito
- Fornitore Bcb ha gestito il volume più alto di fatturazione tra i fornitori analizzati
- La dashboard mostra il coinvolgimento di 39 clienti e 3 fornitori nel periodo esaminato.