

6) Modello Relazionale

VIRGULI

ID	Nome - Nave	Porto - Partenza	Data - Partenza	Porto - Arrivo	Data - Arrivo	Lnea
----	-------------	------------------	-----------------	----------------	---------------	------

NAVE

Nome - Nave

PORTO

Nome - Porto

POZZE DI CARICO

ID	Porto - Carico	Porto - Destinazione	Tipoologia - Molce	Peso	Fornitore	Virgula
	FK	FK			FK	FK

FORNITORE

ID	Nome	Indirizzo	Telefono	Mail
----	------	-----------	----------	------

BUONO DI CONSEGNA

ID	Porto - Di - Carico	Cliente	Nave	Peso	Autista
	FK	FK			FK

CLIENTE

ID	Nome	Indirizzo	Telefono	Mail
----	------	-----------	----------	------

AUTISTA

Nome Autista

CAMION

Targa	Modello	Marca
-------	---------	-------

7) Anay

a) Produrre l'elenco dei viaggi con data di partenza compresa tra i mesi di marzo e aprile del 2015 indicando NAVE, VIAGGIO, DATA PARTENZA, DATA ARRIVO E PORTO DI PARTENZA IN ORDINE DI ARRIVO

SELECT NOME_NAVE, PORTO_PARTENZA, DATA_PARTENZA, DATA_ARRIVO

FROM VIAGGIO

WHERE $\frac{1}{4}(\text{DATA_ARRIVO}) = 2015 \text{ AND } \text{MONTH}(\text{DATA_ARRIVO}) >= 3 \text{ AND } \text{MONTH}(\text{DATA_ARRIVO}) <= 4$
ORDER BY DATA_ARRIVO

b) Produrre il traffico in termini di peso totale per ogni linea e tipologia di merce nel corso del 2016

SELECT LINEA, TIPOLOGIA_MERCE, SUM(PESO) AS PESO_TOTALE

FROM POLIZZE_DI_CARICO

JOIN VIAGGIO ON YEAR(DATA_PARTENZA) = 2015

GROUP BY LINEA, TIPOLOGIA_MERCE

c) Visualizzare il nome delle navi che non hanno mai trasportato un certo tipo di merce

SELECT ~~NOME_NAVE~~ NOME_NAVE

FROM ~~POLIZZE_DI_CARICO~~, VIAGGIO

WHERE TIPOLOGIA_MERCE != "METALLO"

d) Il nome del camionista che nel tempo ~~ha~~ ha portato la minore quantità (peso) di merce

SELECT NOME_ANISTA

FROM ANISTA, BIGLIETTO

WHERE PESO_TOTALE = MIN(PESO_TOTALE)