

Basi di Dati

Oracle SQLPLUS - Esercitazione n. 5

SOLUZIONI

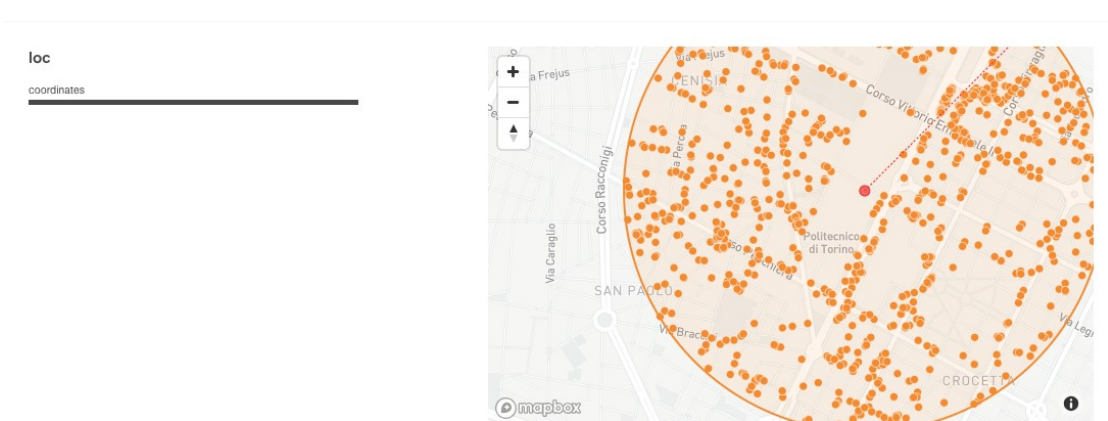
1. Identificare l'intervallo/gli intervalli orari con maggiore **richiesta di parcheggio (inizio stazionamento)** di veicoli.



2. Identificare l'intervallo/gli intervalli orari nei quali i veicoli **vengono noleggiati (fine stazionamento)** più di frequente.



3. Filtrare sulla mappa una zona di interesse e analizzare l'intervallo/gli intervalli orari di **inizio noleggio (fine stazionamento)** più frequenti.

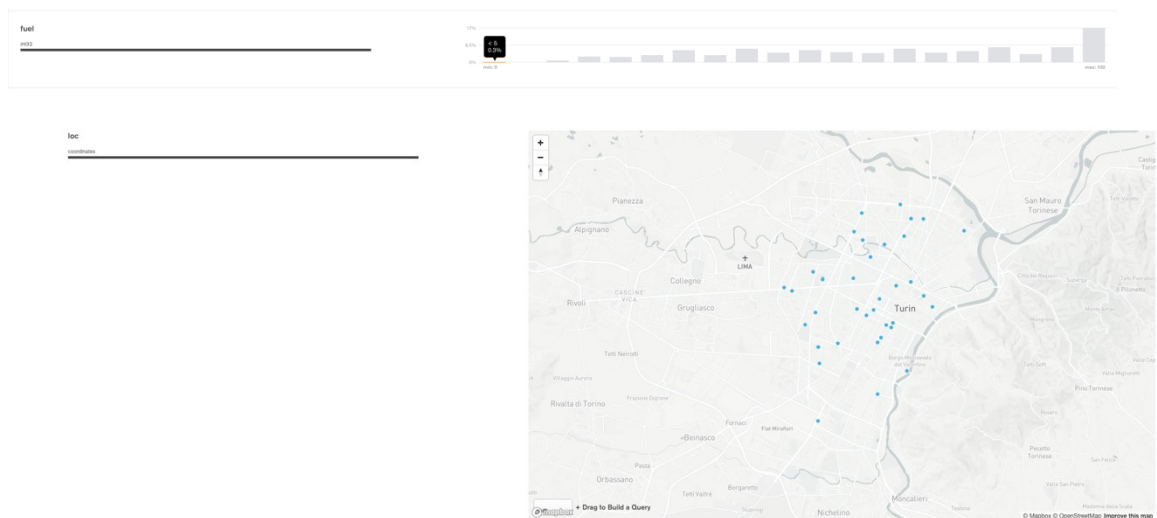


Aggiungendo la stessa cosa fatta negli esercizi 1 e 2. (controllare e final_date).

4. Per i veicoli filtrati al passo precedente, visualizzare solo quelli che hanno un livello di carburante residuo maggiore del 90%.



5. Visualizzare su mappa i veicoli che hanno un livello di carburante residuo inferiore al 5%.



1. Interrogare la base dati

1. Trovare le targhe e gli indirizzi di parcheggio dei veicoli che hanno iniziato il noleggio (finito stazionamento) dopo le 6.00 del 30-09-2017.

(Hint: usare la funzione Date("<YYYY-mm-ddTHH:MM:ss>"))

FILTER {final_date: {\$gte : Date("2017-09-30T06:00:00Z")}}

PROJECT {address: 1, plate: 1, _id: 0}

Sort

Collation **SKIP** 0 **LIMIT** 0

VIEW	LIST	TABLE	Displaying documents 1 - 20 of 10062
plate: "429/FK630LX"	address: "Via Amalia Guglielminetti, 24, 10136 Torino TO"		
plate: "500/FK903LX"	address: "Via Candiolo, 54, 10127 Torino TO"		
plate: "321/FF2965J"	address: "Via Zino Zini, 139, 10134 Torino TO"		
plate: "340/FF144VY"	address: "Piazzetta Operaie della Manifattura Tabacchi, 10154 Torino TO"		

2. Trovare gli indirizzi e il livello di carburante residuo per le auto che hanno avuto durante lo stazionamento almeno il 70% di carburante residuo e ordinare i risultati in base al loro livello di carburante decrescente.

VIEW	LIST	TABLE	Displaying documents 1 - 20 of 34371
FILTER {fuel: {\$gte : 70}} OPTIONS			
PROJECT {address: 1, fuel: 1, _id: 0}			
SORT {fuel: -1}			
COLLATION SKIP 0 LIMIT 0			
fuel:100	address: "Via Don Bartolomeo Grazioli, 26, 10137 Torino TO"		
fuel:100	address: "Via Antonio Rosmini, 6, 10126 Torino TO"		
fuel:100	address: "Via Bistagno, 5, 10136 Torino TO"		
fuel:100	address: "Piazza Gian Lorenzo Bernini, 2D, 10143 Torino TO"		
fuel:100	address: "Via Don Bartolomeo Grazioli, 26, 10137 Torino TO"		
fuel:100	address: "Via Antonio Rosmini, 6, 10126 Torino TO"		
fuel:100	address: "Via Bistagno, 5, 10136 Torino TO"		
fuel:100	address: "Piazza Gian Lorenzo Bernini, 2D, 10143 Torino TO"		

3. Trovare la targa, tipo di motore, e livello di carburante dei veicoli di 'car2go' che hanno buone condizioni interne ed esterne.

VIEW	LIST	TABLE	Displaying documents 1 - 20 of 34371
FILTER {vendor : "car2go", exterior: "GOOD", interior: "GOOD"} OPTIONS			
PROJECT {plate: 1, engineType: 1, fuel:1, _id: 0}			
SORT			
COLLATION SKIP 0 LIMIT 0			

VIEW LIST TABLE Displaying documents 1 - 20 of 48423

⚙ Parkings

	plate String	fuel Int32	engineType String
1	"262/FF153SJ"	62	"CE"
2	"244/FF1195J"	50	"CE"
3	"256/FF1445J"	100	"CE"
4	"516/FK993MC"	84	"CE"
5	"155/FF180NT"	75	"CE"
6	"009/FF757KW"	21	"CE"

1	"262/FF153SJ"	62	"CE"
2	"244/FF1195J"	50	"CE"
3	"256/FF1445J"	100	"CE"
4	"516/FK993MC"	84	"CE"
5	"155/FF180NT"	75	"CE"
6	"009/FF757KW"	21	"CE"