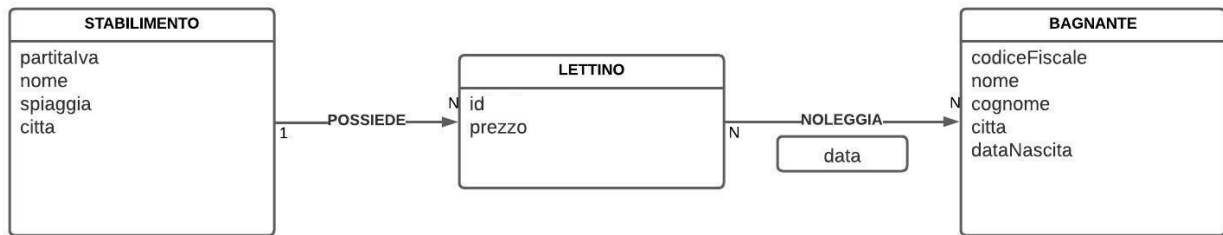


Dato il seguente modello concettuale:



- 1) Derivare lo schema relazionale.
- 2) Scrivere le query necessarie per la creazione del database, delle tabelle e dei campi (indicando, dove necessario, i vincoli).
- 3) Aggiungere il campo "vip" alla tabella Lettini, di tipo booleano ed avente "false" come valore predefinito.
- 4) Popolare le tabelle con i seguenti dati:

Stabilimenti:

123	Bagno Maria	Poetto	Cagliari
233	Lido Carmen	Maladroxia	Sant'Antioco
398	Lido Fulvia	Porto Paglia	Gonnesa
444	Bagno Santo	Is Arutas	Cabras

Lettini:

10	24.00		123
20	18.00		233
11	32.00		123
21	40.00	true	233
30	16.00		398
40	50.00	true	444
41	40.00		444

Bagnanti:

lucros	Luca Rossi	Iglesias	1975-07-18
marver	Mario Verdi		
luibia	Luigi Bianchi	Carbonia	1980-04-04
launer	Laura Neri	Carbonia	1988-11-02
mirleo	Miriam Leone	Cagliari	1966-10-15
frabal	Franco Balocco	Portoscuso	
diaros	Diana Ross	Detroit	1944-03-26

Noleggi:

1	lucros	40	2022-08-11
2	marver	20	2022-07-30
3	marver	21	2022-08-01
4	luibia	10	2022-08-13
5	launer	30	2022-08-27
6	launer	21	2022-09-02
7	launer	21	2022-09-03
8	mirleo	30	2022-07-31
9	frabal	10	2022-08-18
10	diaros	40	2022-06-24

- 5) Modificare la data di nascita del bagnante avente come codice fiscale 'mirleo' in 14 Aprile 1985.
- 6) Modificare il prezzo del lettino 21 in 45€.
- 7) Cancellare il lettino 41.

Svolgere le seguenti query:

- 1) Il lettino che ha il prezzo più basso fra tutti gli stabilimenti, assegnando l'alias 'PrezzoMinimo' alla tabella generata.
- 2) Il lettino che ha il prezzo più alto offerto dallo stabilimento Lido Carmen, assegnando l'alias 'PrezzoMassimo' alla tabella generata.
- 3) Quanti stabilimenti sono presenti nel database.
- 4) Quanti noleggi sono stati registrati in agosto.
- 5) Quanti noleggi sono stati registrati a settembre nello stabilimento di Sant'Antioco.
- 6) Quanti lettini "vip" ci sono nel database.
- 7) La media dei prezzi dei lettini "vip", assegnando l'alias 'MediaVip' alla tabella generata.
- 8) La somma di tutti i prezzi dei lettini.
- 9) La somma dei prezzi dei lettini di stabilimenti situati a Cagliari, assegnando l'alias 'SommaCagliari' alla tabella generata.
- 10) La media dei prezzi dei lettini utilizzati da bagnanti di Carbonia.
- 11) Nome e cognome dei bagnanti che abitano in una città che inizia per 'CA'.
- 12) Nome e cognome dei bagnanti che hanno il codice fiscale che inizia per 'L' che hanno noleggiato lettini a settembre.
- 13) Tutti i dati degli stabilimenti il cui nome finisce per 'A'.
- 14) Tutti i dati dei bagnanti il cui nome inizia per 'L' e finisce per 'A'.
- 15) Tutti i dati dei bagnanti il cui nome ha per terza lettera la 'A'.
- 16) Tutti i dati dei primi due lettini il cui prezzo supera i 20€.
- 17) Tutti i dati dei noleggi in ordine cronologico.
- 18) Tutti i dati dei bagnanti, dal più vecchio al più giovane, escludendo i bagnanti che non hanno fornito la data di nascita.
- 19) L'id dei lettini che hanno un prezzo superiore a 25€;
- 20) Nome e cognome dei bagnanti di Cagliari;
- 21) Tutti i dati dei lettini che si trovano a Gonnese;
- 22) Il codice fiscale dei bagnanti che hanno noleggiato lettini dopo una certa data (scelta da voi);
- 23) Nome e cognome dei bagnanti che sono stati almeno una volta in stabilimenti situati ad Arbatax;
- 24) Il nome degli stabilimenti in cui sono stati clienti con un certo cognome (scelto da voi).