* Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `document\_type` = "CI";

* Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `date\_of\_birth` >= "1988-01-01";

* Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento dell’esecuzione della query)

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `date\_of\_birth` <= "2000-07-23";

* Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `name` [LIKE](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html) "D%";

* Calcola il totale degli ordini accepted

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html)(`id`) AS "ordini\_accepted" FROM `pagamenti` WHERE `status` = "accepted"

* Qual è il prezzo massimo pagato

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `pagamenti` WHERE `status` = "accepted" ORDER BY `price` DESC LIMIT 1;

* Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `document\_type` = "Driver License" [AND](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html) [YEAR](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`) = 1975;

* Quanti paganti sono anche ospiti?

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html)(paganti.id) AS "ospiti paganti" FROM `paganti` INNER JOIN `ospiti` ON paganti.ospite\_id = ospiti.id

* **Quanti posti letto ha l’hotel in totale?**

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [SUM](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html)(`beds`) AS "posti\_letto\_totali" FROM `stanze`

**Group by**

* Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [YEAR](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`), [COUNT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html)(`id`) FROM `ospiti` GROUP BY [YEAR](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`)

* Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `status`, SUM(`price`) FROM `pagamenti` GROUP BY `status`;

* Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

[SELECT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `stanza\_id`, [COUNT](http://localhost:8888/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html)(`id`) AS "numero prenotazioni" FROM `prenotazioni` GROUP BY `stanza\_id`

* Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti

SELECT HOUR(`created\_at`), COUNT(`id`) FROM `prenotazioni` GROUP BY HOUR(`created\_at`);

* Quante prenotazioni ha fatto l’ospite che ha fatto più prenotazioni?

SELECT COUNT(`ospite\_id`), `ospite\_id` FROM `prenotazioni\_has\_ospiti` GROUP BY `ospite\_id` ORDER BY COUNT(`ospite\_id`) DESC LIMIT 2;

* Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?

SELECT COUNT(`ospite\_id`), prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id, ospiti.name, ospiti.lastname FROM `prenotazioni\_has\_ospiti` LEFT JOIN `ospiti` ON ospiti.id = prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id GROUP BY prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id HAVING COUNT(`ospite\_id`) > 2;

* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

SELECT COUNT(`ospite\_id`) AS `numero di prenotazioni`, `name` FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`LEFT JOIN `ospiti` ON ospiti.id = prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id GROUP BY ospiti.name;

* Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018

SELECT paganti.name, paganti.lastname, paganti.address, `pagante\_id` FROM `pagamenti` INNER JOIN `prenotazioni`

ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id INNER JOIN `paganti` ON paganti.id = pagamenti.pagante\_id

WHERE prenotazioni.created\_at BETWEEN "2018-05-01" AND "2018-05-31"

* Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano

SELECT SUM(`price`) FROM `pagamenti` LEFT JOIN `prenotazioni` ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id LEFT JOIN `stanze` ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id WHERE stanze.floor = 1

* Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7

SELECT `name`, `lastname`, `address` FROM `pagamenti` LEFT JOIN `paganti` ON paganti.id = pagamenti.pagante\_id

WHERE pagamenti.id = 7

* **Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate)**

SELECT \* FROM `stanze` LEFT JOIN `prenotazioni`ON prenotazioni.stanza\_id = stanze.id WHERE `stanza\_id` IS NULL