

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

```
SELECT document_type
FROM ospiti
WHERE document_type = 'CI';
```

Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988:

```
SELECT `date_of_birth`
FROM ospiti
WHERE `date_of_birth` > '1988';
```

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

```
SELECT *
FROM ospiti
WHERE TIMESTAMPDIFF (YEAR,date_of_birth, CURRENT_DATE) > 20;
```

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

```
SELECT name
FROM ospiti
WHERE name LIKE 'D%' ORDER BY name ASC;
```

Calcola il totale degli ordini accepted:

```
SELECT SUM(price)
FROM pagamenti
WHERE `status` = 'accepted'
```

Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT *
FROM pagamenti
WHERE price
ORDER BY price DESC
```

Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

```
SELECT *
FROM ospiti
WHERE document_type = 'Driver License'
AND YEAR(date_of_birth)= '1975'
```

Quanti paganti sono anche ospiti?

```
SELECT COUNT(*)
FROM paganti
WHERE paganti.ospite_id IS NOT NULL
```

Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

```
SELECT SUM(beds)
FROM stanze
```

Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT COUNT(*)  
FROM ospiti  
GROUP BY YEAR(`date_of_birth`)
```

Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

```
SELECT SUM(price) FROM pagamenti GROUP BY `status`
```

Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

```
SELECT COUNT(prenotazioni.id) FROM prenotazioni GROUP BY  
prenotazioni.stanza_id
```

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

Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?

```
SELECT COUNT(prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id),  
prenotazioni_has_ospiti.ospite_id  
FROM prenotazioni_has_ospiti  
GROUP BY prenotazioni_has_ospiti.ospite_id
```

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

```
COUNT(prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id)as numpren  
FROM `ospiti`  
INNER JOIN prenotazioni_has_ospiti  
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id  
GROUP BY ospiti.id  
HAVING numpren >= 2
```

Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
INNER JOIN prenotazioni_has_ospiti  
ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id  
ORDER BY ospiti.lastname ASC
```

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

```
SELECT * FROM pagamenti INNER JOIN paganti ON pagamenti.pagante_id  
= paganti.id WHERE YEAR(pagamenti.created_at) = '2018' AND  
MONTH(pagamenti.created_at) = '05'
```

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

```
SELECT SUM(pagamenti.price)
FROM pagamenti
INNER JOIN prenotazioni
ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
INNER JOIN stanze
ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id WHERE stanze.floor = 1
```

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

```
SELECT pagamenti.id, pagamenti.price, paganti.name, paganti.lastname, paganti.address
FROM pagamenti
INNER JOIN paganti
ON pagamenti.pagante_id = paganti.id
WHERE pagamenti.id =7
```

Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta?

(Visualizzare le stanze non ancora prenotate)