

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

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `document_type` = 'ci';
```

2. Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988.

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE YEAR(`date_of_birth`) > 1988;
```

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

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `date_of_birth` < SUBDATE(CURDATE(), INTERVAL 20 YEAR);
```

4. Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D.

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `name` LIKE 'd%';
```

5. Calcolare il totale degli ospiti paganti.

Soluzione 1 nel caso il totale richiesto sia il numero di paganti che siano anche ospiti

```
SELECT COUNT(*)  
FROM `paganti`  
WHERE `ospite_id` <> 'null';
```

Variante per escludere i duplicati (più pagamenti da un singolo ospite pagante)

```
SELECT COUNT(DISTINCT `ospite_id`)  
FROM `paganti`  
WHERE `ospite_id` <> 'null';
```

Soluzione 2 nel caso il totale richiesto sia la somma totale dei pagamenti

```
SELECT SUM(`price`)  
FROM `pagamenti`;
```

6. Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT MAX(`price`)  
FROM `pagamenti`;
```

7. Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975.

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `document_type` = 'driver license' AND YEAR(`date_of_birth`) = 1975;
```

8. Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

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