



01_ElencoPazienti.sql

```
1  SELECT p.idnumber, COUNT(r.patient_id) as num_reservations
2  FROM patients p
3  JOIN reservations r ON p.id = r.patient_id
4  WHERE YEAR(FROM_UNIXTIME(r.res_date)) = YEAR(CURDATE()) - 1
5  GROUP BY p.id
6  HAVING num_reservations > 5;
7
```

 02_ElencoPazienti.sql

```
1  SELECT p.idnumber
2  FROM patients p
3  JOIN reservations r ON p.id = r.patient_id
4  JOIN services s ON r.service_id = s.id
5  WHERE s.specialty_id = 123456
6  AND r.res_date >= UNIX_TIMESTAMP(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 6 MONTH));
7
```

```
pseudo.md
1  funzione importaPrestazioniDaAPI(idGroupOpzionale):
2      // Effettua una chiamata GET all'API
3      rispostaAPI = chiamataGET("https://extsrv.clinica_x.com/api/activities", { "idGroup": idGroupOpzionale })
4
5      // Analizza la risposta dell'API
6      per ogni prestazione in rispostaAPI:
7          service_id = prestazione.idActivity
8          specialty_id = prestazione.idGroup
9          service_name = prestazione.name
10         service_price = prestazione.price
11
12         // Salva o aggiorna le informazioni sulle specialità
13         prova:
14             specialties.store(specialty_id, prestazione.groupName)
15         cattura Eccezione:
16             // Gestisci l'eccezione in caso di errori nell'inserimento o aggiornamento
17
18         // Salva o aggiorna le informazioni sui servizi
19         prova:
20             services.store(service_id, specialty_id, service_name, service_price)
21         cattura Eccezione:
22             // Gestisci l'eccezione in caso di errori nell'inserimento o aggiornamento
23
24 // Chiamata all'API senza specificare idGroup per ottenere tutte le prestazioni
25 importaPrestazioniDaAPI()
26
27 // Chiamata all'API con specifica specialità (idGroup) per ottenere prestazioni di una specifica specialità
28 // importaPrestazioniDaAPI(123456)
29
```

service_id	specialty_id	service_name	service_price
101	123456	Prima Visita	50
102	123456	Controllo	40
103	123456	Elettrocardiogramma	80
201	2	Prima Visita	60
202	2	Controllo	45
203	2	Esame Pneumologico	70

```
specialties.md >  ## specialty_id | specialty_name
```

1

2

3

```
specialty_id | specialty_name
```

4

```
-----
```

5

```
123456      | Cardiologia
```

6

```
2           | Pneumologia
```

7

```
.....
```