# Laboratorio di basi di dati: progettazione

# Caso di studio – Agenzia di prenotazioni alberghiere

# 4 Progetto delle operazioni

Di seguito vengono presentati il diagramma di flusso dei dati e il diagramma di stato delle seguenti operazioni:

**Elenco ordinato alberghi di una città disponibili in una data (op. 1.4.1.3.2, 1.4.2.4.2, 1.4.3.3.2)**

*Indicata una città, una data, una categoria di albergo ed una tipologia di camere, si ottiene l'elenco, ordinato per prezzo effettivo (al netto degli sconti eventuali), degli alberghi disponibili*

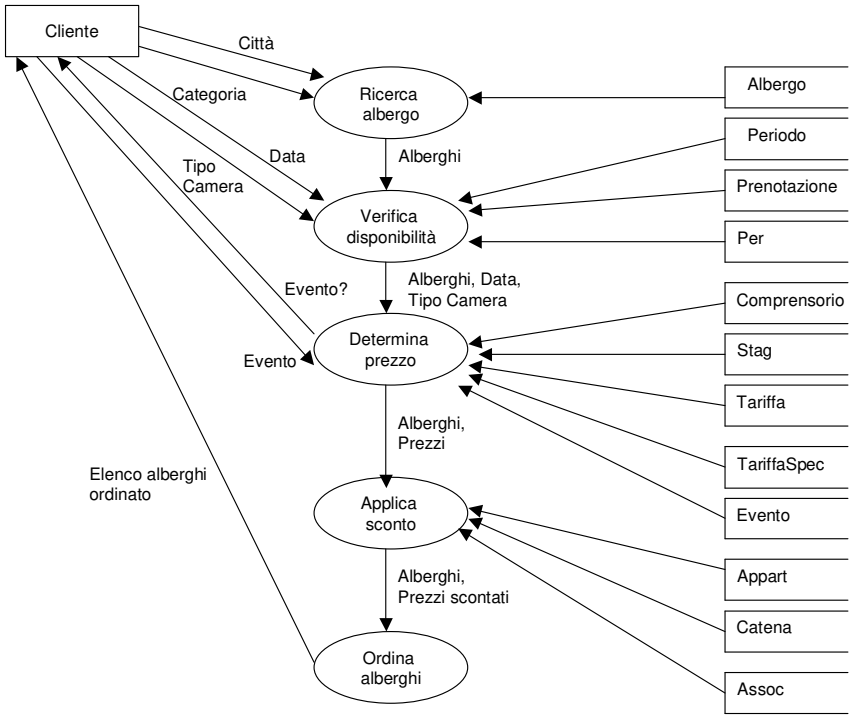
**Inserimento prenotazione (op. 1.4.1.2.1, 1.4.2.3.2, 1.4.3.2.1)**

*Richiede la verifica dell'effettiva disponibilità delle camere prenotate nell'albergo e nel periodo scelto. L'importo dovuto per la prenotazione deve essere calcolato automaticamente dall'applicazione. Lo stato della prenotazione inserita (accettata/confermata) deve essere determinato automaticamente dall'applicazione.*

## *4.1 Elenco alberghi*

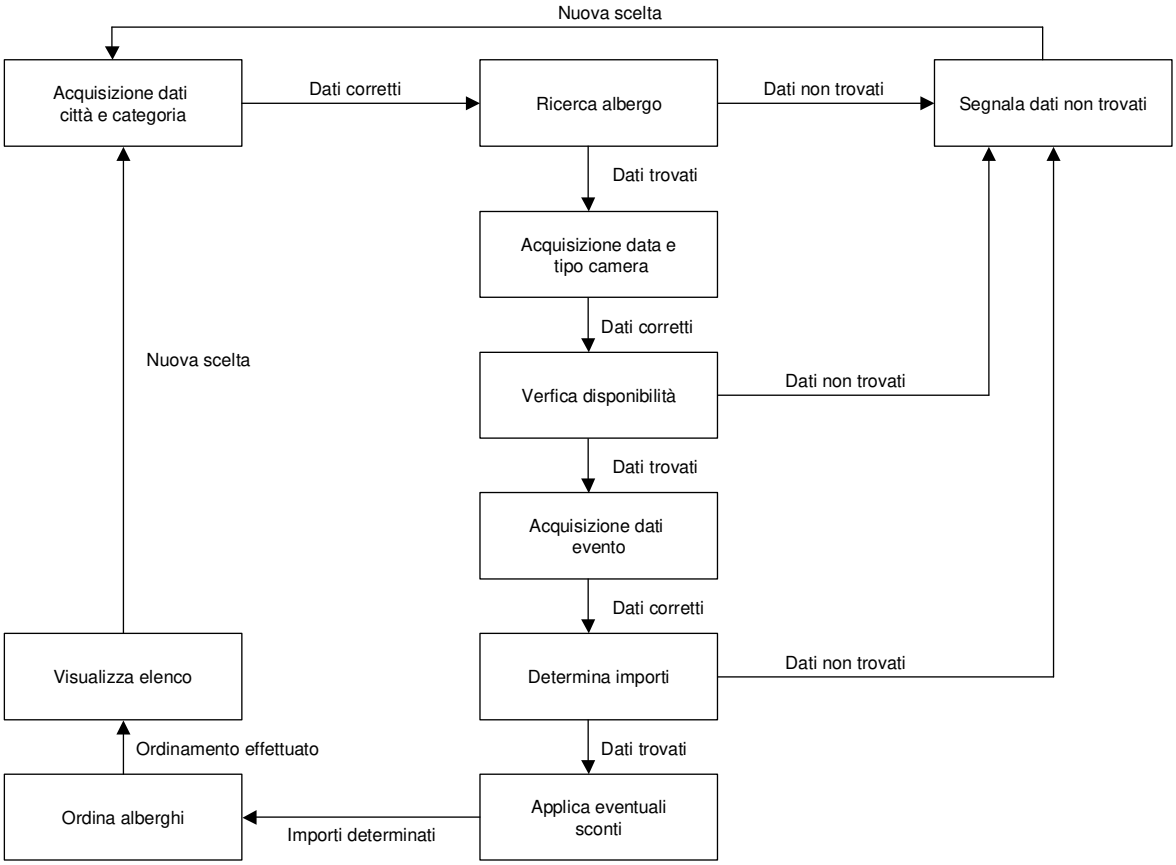
Poiché la specifica non faceva riferimento al trattamento, si considera il trattamento di costo minimo offerto dall'albergo per la tipologia di camera selezionata. Poiché si chiede il prezzo effettivo, viene richiesto all'utente di specificare se si intende partecipare a qualche evento.

### 4.1.1 Diagramma di flusso dei dati



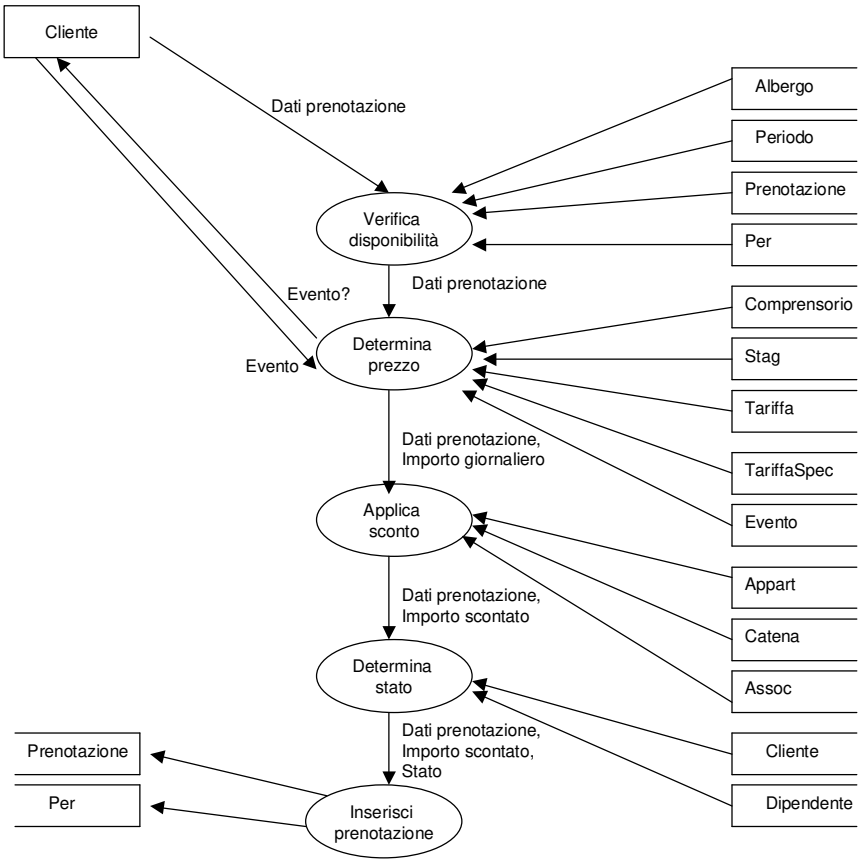
### 4.1.1 Diagramma di stato

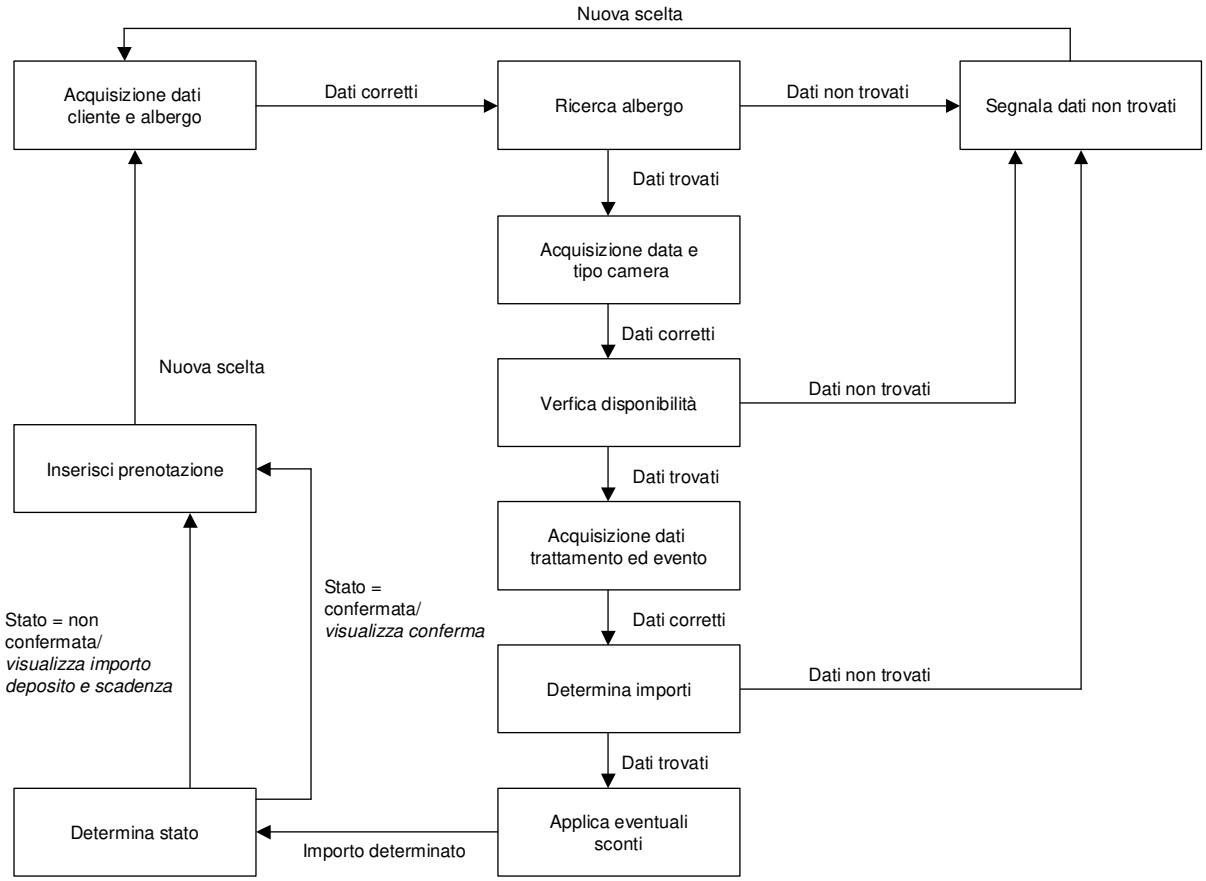
Si omettono le parti relative alla gestione degli errori e all'help system.



# *4.2 Inserimento prenotazioni*

### 4.1.1 Diagramma di flusso dei dati




Con Dati prenotazione si indicano: Telefono albergo, Codice Cliente, Arrivo, Partenza, Trattamento, Tipi Camera e Numero Camere per Tipo.

### 4.1.1 Diagramma di stato