



## 99. Requisiti sulle funzionalità

99.1. I clienti devono poter

99.1.1. effettuare prenotazioni presso un ristorante, indicando i dati di cui al req. 4

99.1.2. cancellare una prenotazione (se in anticipo e non rifiutata)

### Specifica Use-case PrenotazioneUtente

```

prenotazione(
  c:Cliente
  d:dataora
  nc:Numero_di_coperti
  r:Ristorante):Prenotazione
pre:
  -puo' esiste una Prenotazione solo se: d >= istante corrente
    and
    nc > 0
  -puo' cancellare una prenotazione solo se: d>=istante corrente
    and
    Prenotazione:stato != rifiutata
post:
  -Crea e restituisci result:Prenotazione con :
    -result.n_coperti=nc
    -result.istante_app=d
  -crea (c,result):cliente_pren
  
```

### Specifica Use-case RegistrazioneRistorante

```

nuovo_ristorante(
  nome:Stringa,
  piva:PartitaIVA,
  indirizzo:Indirizzo,
  tipi_cucine: Stringa [1..*],
  cap: CAP,
  citta: Citta
): Ristorante

pre:
  (cap, citta):cap_citta

post: viene creato e restituito un oggetto result:Ristorante con:
  - result.nome = nome
  - result.partitaIVA = piva
  - result.indirizzo = indirizzo
  - result.cucine = tipi_cucine

Viene creato il link (result, cap): rist_cap
Viene creato il link (result, citta):rist_citta
  
```

### Specifica Use-case GestionePrenotazioni

```

accetta_prenotazione(p:Prenotazione)
pre:
  p.stato = pendente
  p.istante_app > istante corrente

post:
  p.stato = accettata

rifiuta_prenotazione(p:Prenotazione)
pre:
  p.stato = pendente
  p.istante_app > istante corrente

post:
  p.stato = rifiutata
  
```