

# Contratti delle operazioni UC4

## 1. Controllo paziente

**Operazione:**

loginPatient(cf)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni: -****Post-condizioni:**

- È stata recuperata l'istanza di Paziente  $p$  corrispondente al codice fiscale fornito;
- $p$  è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stato restituito il valore true per notificare il successo dell'operazione.

## 2. Annullamento prenotazione

**Operazione:**

checkBooking(codice, tipologia)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:**

- È in corso l'annullamento di una prenotazione per il Paziente "corrente"  $p$ .

**Post-condizioni:**

- Se il parametro *tipologia* indica che si voglia annullare la prenotazione di un ricovero, è stata recuperata l'istanza  $r$  di Ricovero identificata dal parametro *codice*, venendo assegnata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- Se il parametro *tipologia* indica che si voglia annullare la prenotazione di un esame, è stata recuperata l'istanza  $e$  di Esame identificata dal parametro *codice*, venendo assegnata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- Viene segnalato all'addetto l'esito positivo della verifica che la prenotazione a nome del paziente da annullare è stata trovata.

### 3. Calcolo rimborso

**Operazione:**

calculateRefund()

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:**

- È in corso l'annullamento di una prenotazione (del Ricovero "corrente" *r* o dell'Esame "corrente" *e*) per il Paziente "corrente" *p*.

**Post-condizioni:**

- Viene calcolato e restituito l'entità del rimborso dovuto al paziente;

### 4. Conferma annullamento prenotazione

**Operazione:**

confirmCancel(tipologia)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:**

- È in corso l'annullamento di una prenotazione (del Ricovero "corrente" *r* o dell'Esame "corrente" *e*) per il Paziente "corrente" *p*.

**Post-condizioni:**

- L'istanza del ricovero "corrente" o dell'esame "corrente" è stata de-associata dall'associazione "gestisce" con ClinicHub (cioè è stata rimossa dal registro delle prenotazioni indicato dalla tipologia di prenotazione in questione);

