Contratti

**Pre-condizione generale**: l’attore è identificato con un’istanza *ch* di Chef.

1. **GeneraFoglioRiepilogativo** (evento:Evento, servizio:Servizio)

**Pre-condizioni**:

• evento **affidato a** *ch*

• evento **prevede** servizio

**Post-condizioni**:

• viene creata un’istanza *fr* di foglio riepilogativo

• *ch* è **/responsabile** di foglioRiepilogativo

• *fr* **riferito** a servizio

• dato il Menù *m* **usato in** servizio

– per ogni Procedura *pr* che **/serve per** *m*

∗ è stata creata un’istanza *c* di Compito

∗ *c* **consiste in** *pr*

∗ *c* **è contenuto** in *fr*

**1a.1 RecuperaFoglioRiepilogativo** (foglioRiepilogativo:FoglioRiepilogativo)

Non ci sono né pre-condizioni né post-condizioni

**2. AggiungiCompito** (procedura:Procedura)

**Pre-condizioni**:

• è in corso la definizione di un foglio riepilogativo *fr*

**Post-condizioni**:

• viene creata un’istanza *c* di Compito

• *fr* **contiene** *c*

• *c* **consiste in** procedura

**3. OrdinaElencoCompiti** (ordinamento)

**Pre-condizioni**:

• è in corso la definizione di foglio riepilogativo *fr*

• *fr* **contiene** Compito *c*

**Post-condizioni**:

• l’associazione **contiene** tra *fr* e *c* è impostata in accordo a ordinamento

**4. ConsultaTabelloneTurni**() Interrogazione al sistema: non ha postcondizioni e

neanche pre-condizioni, potrebbe essere fatta in qualsiasi momento.

**5. AssegnaCompito** (compito:Compito, turno?:Turno Preparatorio, cuoco?:Cuoco,

stima?:numero, quantità?:testo)

**Pre-condizioni**:

• è in corso la definizione di foglio riepilogativo *fr*

• *fr* **contiene** compito

**Post-condizioni**:

• compito.daPreparare = si

• compito.completato = no

• [se è specificato una stima] compito.stima = stima

• [se sono specificate delle quantità] compito.quantità = quantità

• [se è specificato un cuoco e cuoco **dà disponibilità** in turno]

– cuoco è **assegnato** a turno

– l’associazione **dà disponibilità** tra cuoco e turno viene eliminata

– compito è **assegnato** **a** cuoco

– compito è **svolto in** turno

• [se è specificato un cuoco ma non è specificato un turno] compito è **assegnato**

**a** cuoco

• [se è specificato un turno ma non è specificato un cuoco] compito è **svolto**

**in** turno

**5a.1 modificaCompito** (compito:Compito, stima?: numero, quantità?: testo,

completato?: sì/no)

**Pre-condizioni**:

• è in corso la definizione di foglio riepilogativo *fr*

• *fr* **contiene** compito

**Post-condizioni**:

• [Se almeno uno dei parametri è specificato]

– [se è specificato stima] compito.stima = stima

– [se sono specificate delle dosi] compito.quantità = quantità

– [se è specificato l’attributo completato] compito.completato = completato

**5b.1 EliminaCompito**(compito:Compito)

**Pre-condizioni**:

• è in corso la definizione di foglio riepilogativo *fr*

• *fr* **contiene** compito

**Post-condizioni**:

• l’associazione **contiene** tra fr e compito è eliminata

• Se esiste un Turno preparatorio turno tale che compito è **svolto in** turno,

l’associazione **svolto in** tra compito e turno viene eliminata

• Se esiste un Cuoco cuoco tale che compito è **assegnato a** cuoco, l’associazione

**assegnato a** tra cuoco e compito viene eliminata e l’associazione

**dà disponibilità** tra cuoco e turno viene creata

• Per ogni procedura pr tale che compito **consiste in** pr, l’associazione

**consiste in** tra compito e pr viene eliminata

• l’istanza compito viene eliminata