

Pre-condizioni generali : L'attore è identificato con un'istanza *ch* di Chef ed esiste almeno un'istanza di Evento *e* tale che *e* **è assegnato a** *ch* in corso affidatogli.

1. apriFoglioRiepilogativo(evento : Evento, servizio : Servizio)

Pre-condizioni :

- evento **è assegnato a** *ch*
- evento **prevede** servizio
- servizio.menu approvato = true

Post-condizioni :

- Se esiste in memoria un FoglioRiepilogativo tale che **si riferisca a** servizio e *ch* lo **gestisce**, è stata creata una istanza *foglio* avente le informazioni memorizzate
- Altrimenti
 - è stata creata una nuova istanza *foglio* di FoglioRiepilogativo
 - *foglio* **si riferisce a** servizio
 - *ch* **gestisce** *foglio*
 - dato il Menù *m* **in uso in** servizio, per ogni Mansione di Cucina *man* che **/serve per** *m* è stata creata un'istanza *compito* di Compito, *compito* **realizza** *man* e *foglio* **elenca** *compito*

1a.1 ripristinaFoglio(foglio : FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio

Post-condizioni :

- dato il Menù *m* **in uso nel** Servizio a cui **si riferisce** foglio
 - per ogni Mansione di Cucina *man* tale che *man* **non /serve per** *m* e per ogni Compito *compito* tale che *compito* **realizza** *man*, *compito* è eliminato
 - per ogni Mansione di Cucina *man* tale che *man* **serve per** *m* e per ogni Compito *compito* tale che *compito* **realizza** *man*
 - *compito*.stima tempo = 0
 - *compito*.da preparare = sì
 - *compito*.quantità = ""
 - [se un Cuoco *c* **lavora a** *compito*] l'associazione **lavora a** tra *c* e *compito* è eliminata
 - [se *compito* **è svolto in** un TurnoDiCucina *t*] l'associazione **è svolto in** tra *compito* e *t* è eliminata

2. aggiungiCompito(foglio : FoglioRiepilogativo, mansione : MansioneDiCucina)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio

Post-condizioni :

- è stata creata una nuova istanza *compito* di Compito
- *compito* **realizza** mansione
- foglio **elenca** *compito*

2a.1 eliminaCompito(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
- foglio **elenca** compito

Post-condizioni :

- la relazione **elenca** tra foglio e compito è eliminata
- [se compito **è svolto in** un TurnoDiCucina *turno*] la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata
- compito è eliminato

3. ordinaCompiti(foglio : FoglioRiepilogativo, ordinamento)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio

Post-condizioni :

- l'associazione **elenca** fra foglio ed i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

4. modificaTurnoDiCucina(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, turno : TurnoDiCucina)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
- foglio **elenca** compito

Post-condizioni :

- se turno è specificato, turno.stato temporale != passato, turno.completo = no e [non esiste un Cuoco *cuoco* tale che *cuoco* **lavora a** compito, oppure *cuoco* **è disponibile in** turno]
 - [se compito **è svolto in** un TurnoDiCucina *turno*] la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata
 - compito **è svolto in** turno
- se turno non è specificato ed esiste un TurnoDiCucina *turno* tale che compito **è svolto in** *turno*
 - la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata

4a.1 modificaCuoco(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, cuoco : Cuoco)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
- foglio **elenca** compito

Post-condizioni :

- se cuoco non è specificato
 - [se un cuoco *cuoco* **lavora a** compito] la relazione **lavora a** tra *cuoco* e compito è eliminata
- se cuoco è specificato e [non esiste un TurnoDiCucina *turno* tale che compito **è svolto in** *turno* oppure cuoco **è disponibile in** *turno*]
 - [se un cuoco *cuoco* **lavora a** compito] la relazione **lavora a** tra *cuoco* e compito è eliminata
 - cuoco **lavora a** compito

4b.1 modificaStimaTempo(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, stimaTempo : minuti)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
- foglio **elenca** compito

Post-condizioni :

- compito.stima tempo = stimaTempo

4c.1 modificaQuantità(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, quantità : testo)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
- foglio **elenca** compito

Post-condizioni :

- compito.quantità = quantità

4d.1 segnaCompitoPreparato(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito)

Pre-condizioni :

- sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
- foglio **elenca** compito

Post-condizioni : se nessun Cuoco **lavora a** compito e compito **non è svolto in** alcun TurnoDiCucina

- compito.preparato = sì

4e.1 consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni : assenti, potrebbe essere eseguita in qualsiasi momento / UC

Post-condizioni : assenti, è un'interrogazione al sistema

4e.2 segnaTurnoDiCucinaCompleto(turno : TurnoDiCucina, completo : sì/no)

Pre-condizioni : --

Post-condizioni :

- turno.completo = completo