

# 1 Progettazione logica

## 1.1 Regole di derivazione

**Tecnico->oreLavorateMensilmente:** attributo derivato che contiene la somma delle ore che un Tecnico ha lavorato nel mese corrente ed è un valore che deve essere maggiore o uguale a zero.

Vale sempre che:

- $0 \leq \text{Tecnico-} \rightarrow \text{oreLavorateMensilmente}$ 
  - sarà zero nel momento in cui il Tecnico non ha ancora lavorato nel mese corrente
- $\text{Somma}(\text{Intervento-} \rightarrow \text{durata} \text{ inerente al tecnico interessato}) = \text{Tecnico-} \rightarrow \text{oreLavorateMensilmente}$ 
  - verrà aggiornato ogni volta che viene aggiunto un Intervento a cui un Tecnico lavorerà

## 1.2 Vincoli d'integrità

1. Nel ciclo tra [Richiesta d'Assistenza, Intervento, Tecnico, Tipologia Guasto]
  - Un Tecnico non deve essere assegnato ad un Intervento che fa riferimento ad una Richiesta d'Assistenza inerente ad una Tipologia Guasto che quel determinato tecnico non sa risolvere
2. Dopo che ho assegnato un valore all'attributo **Richiesta d'Assistenza->dataFineAssistenza** non possono esistere degli Interventi inerenti a quella Richiesta che hanno l'attributo **Intervento->data** maggiore di **Richiesta d'Assistenza->dataFineAssistenza**