

0.1 Analisi delle ridondanze —> 4.4!!!!

Nello schema ER è presente una singola ridondanza nell'entità Tecnico. Le ridondanze risultano essere utili perché possono essere informazioni più efficienti da ricavare direttamente invece che utilizzare apposite query per la loro determinazione. Essendo quindi derivabili, bisogna tenere aggiornata questa informazione. Per tenere una ridondanza presente all'interno dello schema, dobbiamo analizzare tutti i costi relativi ad esso e confrontarli con quelli che si ottengono qualora si ottenesse quella informazione in modo derivato.

0.1.1 Tabella dei volumi

Analizziamo tutte le componenti che si interfacciano con la ridondanza:

Elementi coinvolti		
Tecnico	E	75
gestito da	R	600.000
Intervento	E	600.000

0.1.2 Tabella delle operazioni

Analizziamo tutte le operazioni che agiscono direttamente con la ridondanza:

Operazioni coinvolte			
Operazione 3	I	450 a settimana	perché ogni volta che assegno un incarico ad un tecnico, sommo le ore totali
Operazione 6	B	1 al giorno	perché è un'operazione svolta per ottenere l'informazione ridondante