stipula

contratto

cliente

(1,n)

(1,1)

numero\_di\_contratti

cf\_cli

num\_c

Il dato derivato preso in questione è l’attributo numero\_di\_contratti dell’entità cliente.

Operazione 1 : lettura dati cliente (numero di contratti, codice fiscale..)

Operazione 2 : inserimento di un nuovo contratto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concetto | Tipo | Volume |
| Contratto | E | 15000 |
| Cliente | E | 5000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operazione | Tipo | Frequenza |
| 1 | I | 50/G |
| 2 | I | 200/G |

Con il dato derivato :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Concetto | Accesso | Tipo |
| Operazione 1  1 accesso in letttura  1 \* 50/G = 50/G | Cliente | 1 | L |
| Operazione 2  3 accessi in lettura  1 accesso in scrittura  5 \* 200/G = 1000/G | Contratto  Stipula  Cliente  Cliente | 1  1  1  1 | L  L  L  S |
| Totale : 1050/G |  |  |  |

Senza il dato derivato :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Concetto | Accesso | Tipo |
| Operazione 1  7 accessi in lettura  7 \* 50/G = 350/G | Cliente  Stipula  Contratto | 1  3 (15000/5000)  3 (15000/5000) | L  L  L |
| Operazione 2  1 accesso in scrittura  2 \* 200/G = 400/G | Contratto | 1 | S |
| Totale : 750/G |  |  |  |

La soluzione più conveniente è quella senza il dato derivato, perciò abbiamo deciso di non tenere il dato derivato.