# Tavola Dei Volumi

Gli 7 dipendenti lavorano 3 nella cantina e un dipendente gestisce un magazzino per un totale di 3 magazzini e uno non è ancora assegnato.

Le tipologie di vino prodotte sono 4, l'azienda produce vino da 2 anni quindi ci sono 8 tipologie di vino sfuso depositato all'interno dei 3 magazzini.

Riforniamo 5 clienti fanno 15 ordini (3 fatture a cliente), nelle quali c'è una media di 3 vini a fattura (tot di 45 vini venduti).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concetto | Tipo | Volume |
| Dipendente | E | 7 |
| Cantina | E | 1 |
| Magazzino | E | 3 |
| Vino sfuso | E | 4 |
| Vino | E | 4 |
| Ordina | E | 2 |
| Cliente | E | 5 |
| Lavora | R | 7 |
| Deposita | R | 4 |
| Produce | R | 4 |
| Contiene | R | 8 |
| Include | R | 45 |
| Effettua | R | 15 |

1. Numero di bottiglie in ogni magazzino e capacità del magazzino stesso.

Il dato ridondante è NBottiglie.

Le operazioni in scrittura valgono il doppio.

# Tavola delle operazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operazione | Tipo | Frequenza |
| 1 | I | 10 volte al giorno |

Senza ridondanza:

# Tavola degli accessi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Concetto | Costrutto | Accessi | Tipo |
| vino | E | 1 | L |
| Vino sfuso | E | 1 | L |
| Magazzino | E | 1 | L |
| contiene | R | 1 | L |
| deposita | R | 1 | L |

5L\*10= 50 accessi al giorno

Con ridondanza:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Concetto | Costrutto | Accessi | Tipo |
| magazzino | E | 1 | L |
| deposita | R | 1 | L |

2L\*10= 20 accessi al giorno

Poiché 20<50 conviene tenere il dato ridondante.