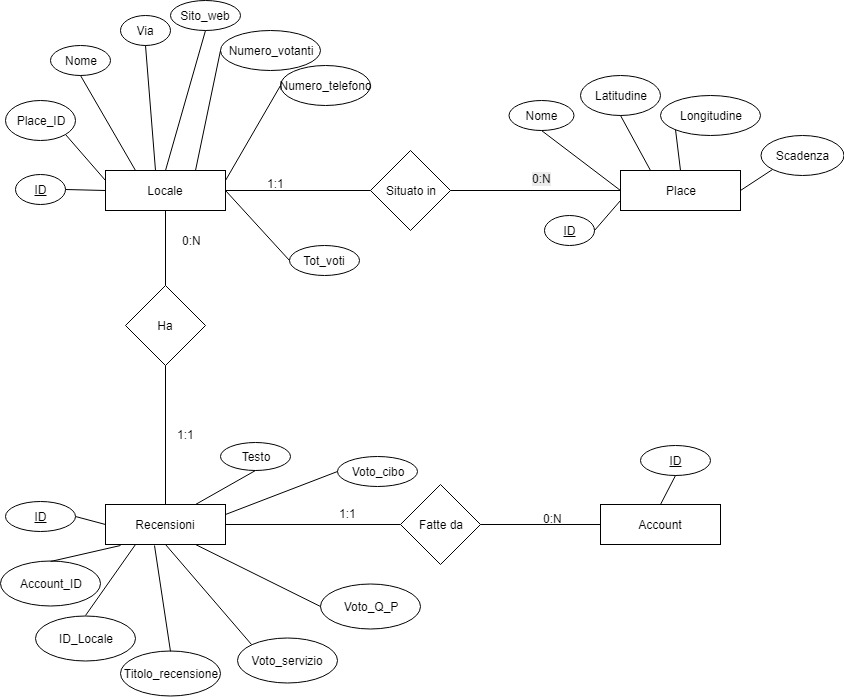
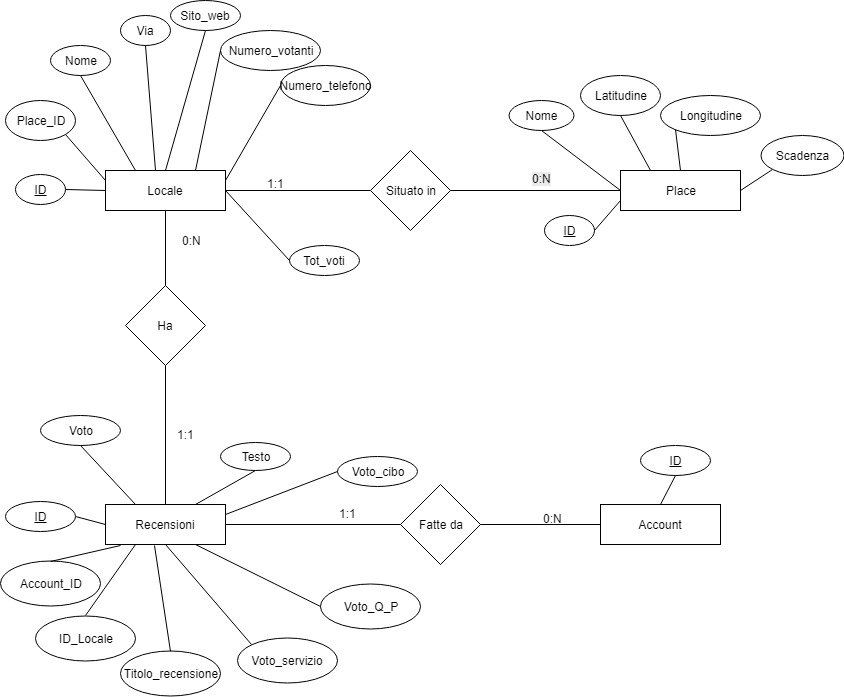
**SSD**

**Diagramma EER**

****

**Diagramma EER ristrutturato**

****

**Struttura delle Tabelle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACCOUNT (contiene informazioni sull’account)** | | |
| **Campo** | **Vincoli** | **Tipo** |
| ID | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Primary key;  Not null | Integer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALE (contiene informazioni sul locale)** | | |
| **Campo** | **Vincoli** | **Tipo** |
| ID | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Primary key;  Not null | Integer |
| ID\_Place | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Foreign key Place;  Not null | Integer |
| Nome | Lunghezza massima: 30 caratteri;  Not null | Varchar |
| Via | Lunghezza massima: 45 caratteri;  Not null | Varchar |
| Numero\_telefono | Lunghezza massima: 10 caratteri; | Varchar |
| Sito\_web | Lunghezza massima: 45 caratteri; | Varchar |
| Numero\_votanti | Lunghezza massima: 11 caratteri; | Integer |
| Tot\_voti | Lunghezza massima: 11 caratteri; | Integer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLACE (contiene informazioni sul luogo)** | | |
| **Campo** | **Vincoli** | **Tipo** |
| ID | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Primary key;  Not null | Integer |
| Nome | Lunghezza massima: 30 caratteri;  Not null | Varchar |
| Latitudine |  | Float |
| Longitudine |  | Float |
| Scadenza |  | Date |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECENSIONI (contiene informazioni sulle recensioni)** | | |
| **Campo** | **Vincoli** | **Tipo** |
| ID | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Primary key;  Not null | Integer |
| Account\_ID | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Foreign key Account;  Not null | Integer |
| ID\_Locale | Lunghezza massima: 11 caratteri;  Foreign key Locale;  Not null | Integer |
| Testo | Lunghezza massima: 300 caratteri; | Varchar |
| Titolo\_Recensione | Lunghezza massima: 45 caratteri;  Not null | Varchar |
| Voto | Lunghezza massima: 11 caratteri | Float |
| Voto\_Servizio | Lunghezza massima: 11 caratteri | Integer |
| Voto\_Qualità\_Prezzo | Lunghezza massima: 11 caratteri | Integer |
| Voto\_Cibo | Lunghezza massima: 11 caratteri | Integer |

**Tavola dei volumi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Volume** |
| Account | Entità | 1000 |
| Locale | Entità | 3000 |
| Recensione | Entità | 2500 |
| Place | Entità | 800 |
| Situato in | Relazione | 20 |
| Ha | Relazione | 500 |
| Fatte da | Relazione | 1700 |

**Tavola delle operazioni**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operazione** | **Tipo** | **Frequenza** |
| Login | Interattiva | 45000/anno |
| Scrittura Recensione | Interattiva | 20000/anno |
| Modifica Recensione | Interattiva | 100/anno |
| Lettura voto | Batch | 30000/anno |
| Ritrovamento locale  (in base all’id del luogo) | Batch | 40000/anno |

**Tavola degli Accessi**

**Login**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Accessi** | **Tipo di accessi** |
| Account | E | 1 | L |
| Account | E | 1 | S |

**Totale Accessi:** 1 x 45000 + 1 x 45000 x 2= 135000 accessi/anno

**Scrittura Recensione**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Accessi** | **Tipo di accessi** |
| Account | E | 1 | L |
| Fatte da | R | 1 | L |
| Recensioni | E | 1 | S |

**Totale Accessi:** 1 x 45000 + 1 x 20000 + 1 x 20000 x 2= 105000 accessi/anno

**Modifica Recensione**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Accessi** | **Tipo di accessi** |
| Account | E | 1 | L |
| Fatte da | R | 1 | L |
| Recensioni | E | 1 | L |
| Recensioni | E | 1 | S |

**Totale Accessi:** 1 x 45000 + 1 x 100 + 1 x 100 + 1 x 100 x 2= 45400 accessi/anno

**Lettura Voto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Accessi** | **Tipo di accessi** |
| Account | E | 1 | L |
| Fatte da | R | 1 | L |
| Recensioni | E | 1 | L |

**Totale Accessi:** 1 x 45000 + 1 x 30000 + 1 x 30000= 105000 accessi/anno

**Ritrovamento Locale (in base all’id del luogo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Accessi** | **Tipo di accessi** |
| Place | E | 1 | L |

**Totale Accessi:** 1 x 40000= 40000 accessi/anno