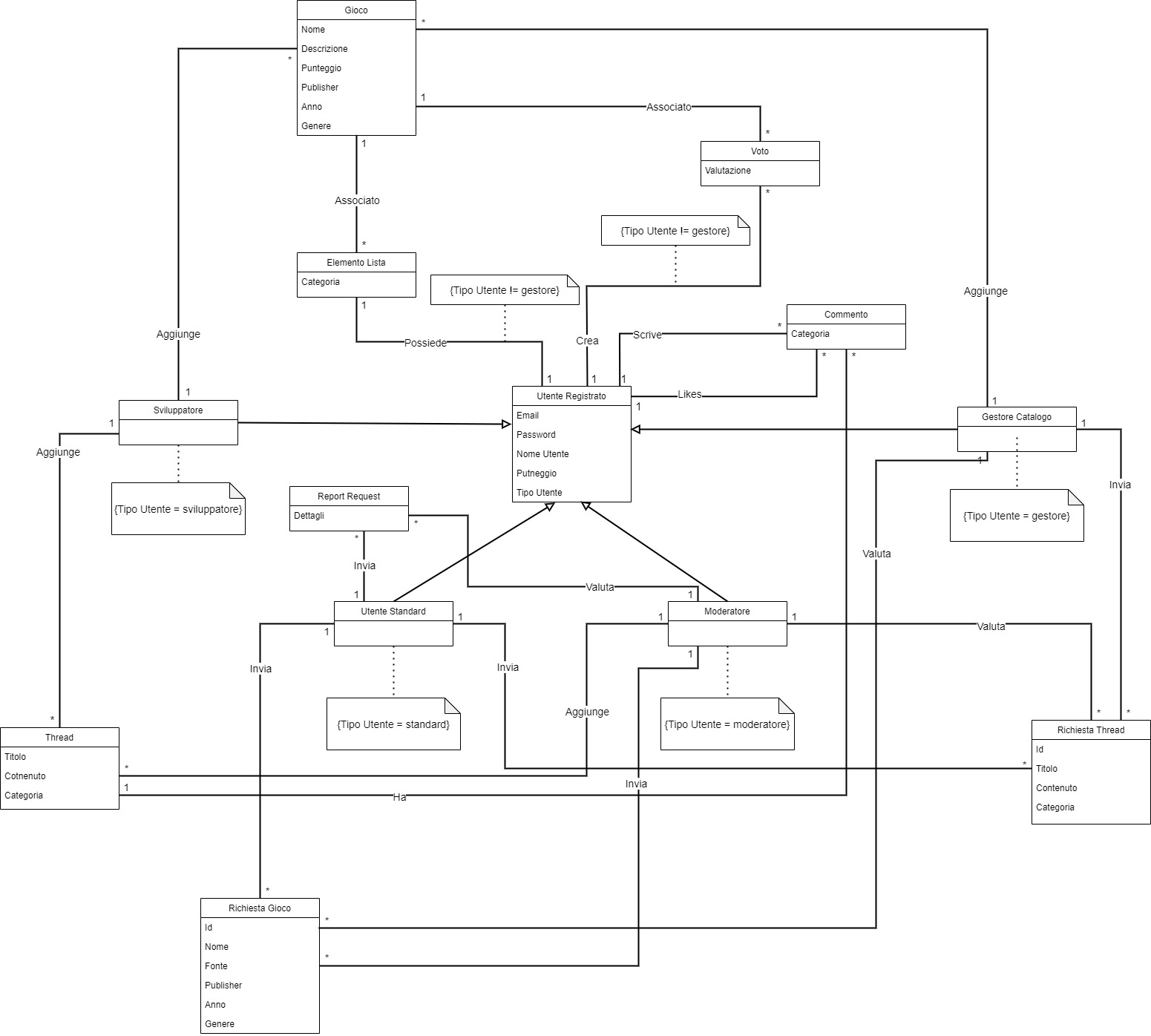
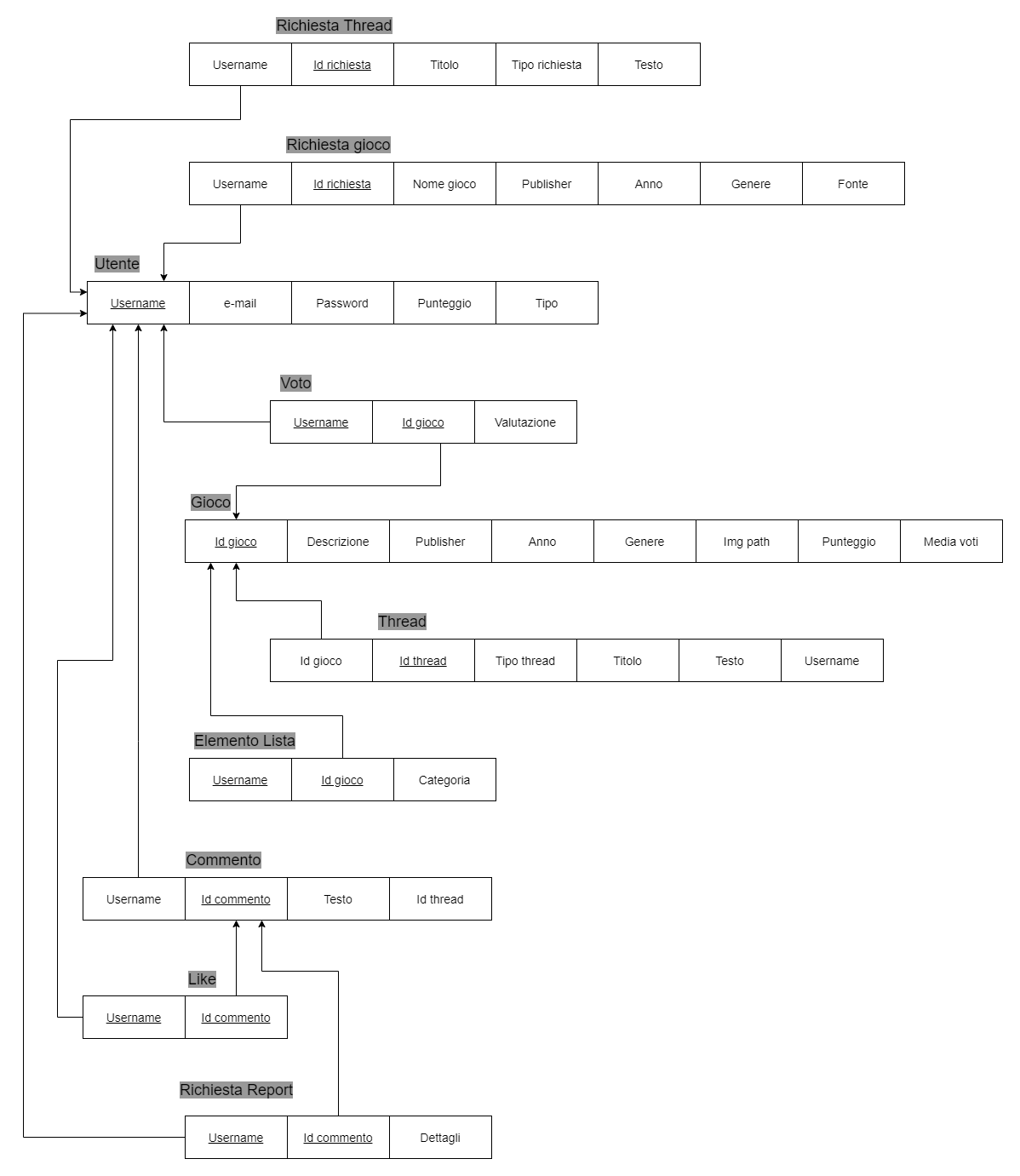
**Gestione dei dati persistenti**

Poiché il sistema necessita di un ampio spazio di memorizzazione, è stato scelto l’utilizzo di un database relazionale per la gestione dei dati persistenti, anche per garantire l’accesso concorrente ai dati da parte di diversi utenti. Per gestire il database si utilizza il DBMS MySQL.

**Class Diagram**

****

**Mapping**



**UTENTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Username** | Varchar(50) | NOT NULL | Primary Key |
| **e-mail** | Varchar(45) | NOT NULL |  |
| **Password** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Punteggio** | Int | NOT NULL |  |
| **Tipo** | Varchar(15) | NOT NULL |  |

**GIOCO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Id gioco** | Int | NOT NULL | Primary Key |
| **Nome** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Descrizione** | Text | NOT NULL |  |
| **Publisher** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Anno** | Varchar(4) | NOT NULL |  |
| **Genere** | Varchar(30) | NOT NULL |  |
| **Imgpath** | Varchar(50) |  |  |
| **Punteggio** | Int | NOT NULL |  |
| **Media voti** | Float |  |  |

**VOTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Valutazione** | TinyInt | NOT NULL |  |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key  Primary Key |
| **Id gioco** | Int | NOT NULL | Foreign Key  Primary Key |

**THREAD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Id thread** | Int | NOT NULL | Primary Key |
| **Tipo thread** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Titolo** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Testo** | Text | NOT NULL |  |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key |
| **Id gioco** | Int | NOT NULL | Foreign Key |

**RICHIESTA GIOCO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Id Richiesta** | Int | NOT NULL | Primary Key |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key |
| **Nome gioco** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Publisher** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Anno** | Varchar(4) | NOT NULL |  |
| **Genere** | Varchar(30) | NOT NULL |  |
| **Fonte** | Text | NOT NULL |  |

**ELEMENTO LISTA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key  Primary Key |
| **Id gioco** | Int | NOT NULL | Foreign Key  Primary Key |
| **Categoria** | Varchar(50) | NOT NULL |  |

**RICHIESTA THREAD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Id Richiesta** | Int | NOT NULL | Primary Key |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key |
| **Titolo** | Varchar(50) | NOT NULL |  |
| **Tipo** | Varchar(20) | NOT NULL |  |
| **Testo** | Text | NOT NULL |  |

**COMMENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Id commento** | Int | NOT NULL | Primary Key |
| **Id thread** | Int | NOT NULL | Foreign Key |
| **Testo** | Text | NOT NULL |  |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key |

**LIKE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key  Primary Key |
| **Id commento** | Int | NOT NULL | Primary Key  Foreign Key |

**RICHIESTA REPORT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attributo** | **Tipo** | **NULL** | **Key** |
| **Utente** | Varchar(50) | NOT NULL | Foreign Key  Primary Key |
| **Id commento** | Int | NOT NULL | Primary Key  Foreign Key |
| **Dettagli** | Vatchar(200) |  |  |