**DATABASE**

**TABELLE:**

**UTENTE**

**//un utente può avere un solo piano, un piano può avere N utenti**

**// 1:N Utente-piano**

**ID primary key int**

**Nome nvarchar(100)**

**Cognome nvarchar(100)**

**Indirizzo nvarchar(200)**

**Nascita date**

**Nazionalita nchar(3)**

**Email nvarchar(100) unique Key //così l’email deve essere univoca**

**Sesso nvarchar(5)**

**Password nvarchar(16)**

**PianoID Foreign Key**

**PROFILO**

**//un profilo può avere un solo utente, un utente può avere più profili**

**// 1:N Profilo-Utente**

**ID primary key int**

**Nickname nvarchar(100)**

**FotoProfilo Image**

**UtenteID foreign key**

**RECENSIONE**

**//una recensione puo avere un solo profilo, un profilo può avere N recensioni**

**//1:N recensione-profilo**

**//una recensione puo avere un solo episodio, un episodio può avere N recensioni**

**//1:N recensione-episodio**

**//una recensione puo avere una sola stagione, una stagione può avere N recensioni**

**//1:N recensione-stagione**

**//una recensione puo avere una sola serie, una serie può avere N recensioni**

**//1:N recensione-serie**

**//una recensione può avere un solo film, un film può avere N recensioni**

**//1:N recensione-film**

**//una recensione può avere un solo documentario, un documentario può avere N recensioni**

**//1:N recensione-documentario**

**ID primary key int**

**Descrizione nvarchar(300)**

**Stelle int**

**Data date**

**Titolo nvarchar(100)**

**ProfiloID foreign key**

**EpisodioID foreign key**

**StagioneID foreign key**

**SerieID foreign key**

**FilmID foreign key**

**DocumentarioID foreign key**

**CRONOLOGIA**

**//la cronologia può avere un solo profilo, un profilo può avere una cronologia**

**//N:1 cronologia-profilo**

**//la cronologia può avere N episodi**

**//N:1 Cronologia-episodio**

**//la cronologia può avere N Film**

**//N:1 Cronologia-film**

**//la cronologia può avere N documentari**

**//N:1 Cronologia-documentario**

**ID primary key int**

**DataVisione date**

**ProfiloID foreign key**

**EpisodioID foreign key**

**FilmID foreign key**

**DocumentarioID foreign key**

**PREFERITO**

**//Un Profilo può avere più preferiti**

**//1:N**

**ID primary key int**

**DocumentarioID foreign key**

**FilmID foreign key**

**SerieID foreign key**

**ProfiloID foreign key**

**PIANO**

**//un piano può avere una sola durataPiano, una durata può essere associata a N Piani**

**//1:N**

**ID primary key int**

**Nome nvarchar(100)**

**costo decimal(10,2)**

**Descrizione nvarchar(300)**

**DurataPianoID Foreign Key**

**REGISTA**

**ID primary key int**

**Nome nvarchar(100)**

**Cognome nvarchar(100)**

**Nascita date**

**Nazionalita nchar(3)**

**NumOscar int**

**DURATA PIANO**

**ID primary key int**

**DataInizio date**

**DataFine date**

**STAGIONE**

**//Una serie ha N Stagioni e una stagione appartiene ad una serie**

**//N:1**

**ID primary key int**

**NumStagione int**

**Descrizione nvarchar(300)**

**SerieID Foreign Key**

**FILM**

**//un film può avere un solo regista, un regista può avere N Film**

**//1:N**

**//un film può avere un solo genere, un genere può avere N Film**

**//1:N**

**ID primary key int**

**Titolo nvarchar(100)**

**Durata int**

**DataUscita date**

**isVietato bit**

**isPremiato bit**

**RegistaID Foreign Key**

**GenereID Foreign Key**

**SERIE**

**//una serie può avere un solo regista, un regista può avere N Serie**

**//1:N**

**//una serie può avere un solo genere, un genere può avere N Serie**

**//1:N**

**//Serie=>Stagioni=>Episodi**

**ID primary key int**

**Titolo nvarchar(100)**

**Stagioni int**

**DataUscita date**

**isVietato bit**

**isPremiato bit**

**RegistaID Foreign Key**

**GenereID Foreign Key**

**DOCUMENTARIO**

**//un documentario può avere un solo regista, un regista può avere N Documentari**

**//1:N**

**//un documentario può avere un solo genere, un genere può avere N Documentari**

**//1:N**

**ID primary key int**

**Titolo nvarchar(100)**

**Durata int**

**DataUscita date**

**RegistaID Foreign Key**

**GenereID Foreign Key**

**EPISODIO**

**//un episodio può appartenere ad una sola stagione, una stagione può avere N episodi**

**//1:N**

**//Serie=>Stagioni=>Episodi**

**ID primary key int**

**Durata int**

**Titolo nvarchar(100)**

**Descrizione nvarchar(300)**

**NumEpisodio int**

**StagioneID Foreign Key**

**GENERE**

**ID primary key int**

**nome nvarchar(100)**

**Descrizione nvarchar(300)**

**isPopolare bit**

**ATTORE**

**//No campo Oscar perchè sono troppo numerosi rispetto ai registi**

**ID primary key int**

**Nome nvarchar(100)**

**Cognome nvarchar(100)**

**Nascita date**

**Nazionalita nchar(3)**

**isPremiato bit**

**LINGUA**

**ID primary key int**

**nome nvarchar(100)**

**RELINGUAOPERA**

**//Tabella accessoria creata con lo scopo di risolvere la relazione N:N tra lingua ed opera corrispondente( che può essere documentario, film ed episodio)**

**ID primary key int**

**LinguaID Foreign Key**

**DocumentarioID Foreign Key**

**EpisodioID Foreign Key**

**FilmID Foreign Key**

**REATTOREOPERA**

**//Tabella accessoria creata con lo scopo di risolvere la relazione N:N tra attore ed opera corrispondente( che può essere film ed episodio)**

**ID primary key int**

**AttoreID Foreign Key**

**EpisodioID Foreign Key**

**FilmID Foreign Key**