Database EmotionalSongs

# Codice creazione database

CREATE TABLE CANZONI (

ID\_UNIVOCO VARCHAR(20) PRIMARY KEY,

REPO\_INDEX INT UNIQUE,

TITOLO VARCHAR NOT NULL,

AUTORE VARCHAR NOT NULL,

ANNO INT NOT NULL

);

CREATE TABLE UTENTI\_REGISTRATI(

ID\_USER VARCHAR(20) PRIMARY KEY,

EMAIL VARCHAR UNIQUE NOT NULL,

CF VARCHAR(16) UNIQUE NOT NULL,

PASSWORD VARCHAR(20) NOT NULL,

NOME VARCHAR NOT NULL,

COGNOME VARCHAR NOT NULL,

DATA\_NASCITA DATE NOT NULL

);

CREATE TABLE INDIRIZZI (

RESIDENTE\_ID VARCHAR(20) PRIMARY KEY,

TIPO VARCHAR(11) NOT NULL,

INDIRIZZO VARCHAR NOT NULL,

CIVICO INT NOT NULL,

CAP INT NOT NULL,

NAZIONE VARCHAR(20) NOT NULL,

PROVINCIA VARCHAR(20) NOT NULL,

CITTA VARCHAR(20) NOT NULL

);

ALTER TABLE INDIRIZZI ADD FOREIGN KEY (RESIDENTE\_ID) REFERENCES UTENTI\_REGISTRATI(ID\_USER) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

NB NON FUNZIONA: ALTER TABLE INDIRIZZI ADD CONSTRAINT TIPO\_INDIRIZZO\_OK CHECK( TIPO IN(‘Via’,’Viale’,’ControViale’,’Piazza’,’Piazzetta’,’Salita’,’Discesa’));

CREATE TABLE PLAYLIST (

ID\_PLAYLIST VARCHAR(20) PRIMARY KEY,

USER\_PROP\_ID VARCHAR(20) NOT NULL,

NOME\_PLAYLIST VARCHAR DEFAULT 'NewPlaylist'

);

ALTER TABLE PLAYLIST ADD FOREIGN KEY(USER\_PROP\_ID) REFERENCES UTENTI\_REGISTRATI(ID\_USER) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

CREATE TABLE CONTENUTO\_PLAYLIST(

PLAYLIST\_ID VARCHAR(20),

CANZONE\_ID VARCHAR(20),

PRIMARY KEY(PLAYLIST\_ID,CANZONE\_ID)

);

ALTER TABLE CONTENUTO\_PLAYLIST ADD FOREIGN KEY(PLAYLIST\_ID) REFERENCES PLAYLIST(ID\_PLAYLIST) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE CONTENUTO\_PLAYLIST ADD FOREIGN KEY(CANZONE\_ID) REFERENCES CANZONI(ID\_UNIVOCO) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

CREATE TABLE EMOZIONI (

USER\_PROP\_ID VARCHAR(20),

CANZONE\_ID VARCHAR(20),

COMMENTO VARCHAR(256),

MERAVIGLIA INT CHECK(MERAVIGLIA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

SOLENNITA INT CHECK(SOLENNITA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

TENEREZZA INT CHECK(TENEREZZA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

NOSTALGIA INT CHECK(NOSTALGIA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

PACATEZZA INT CHECK(PACATEZZA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

POTERE INT CHECK(POTERE BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

GIOIA INT CHECK(GIOIA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

TENSIONE INT CHECK(TENSIONE BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

TRISTEZZA INT CHECK(TRISTEZZA BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

PRIMARY KEY(USER\_PROP\_ID,CANZONE\_ID)

);

ALTER TABLE EMOZIONI ADD FOREIGN KEY(CANZONE\_ID) REFERENCES CANZONI(ID\_UNIVOCO) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE EMOZIONI ADD FOREIGN KEY(USER\_PROP\_ID) REFERENCES UTENTI\_REGISTRATI(ID\_USER) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

# Schema ER database