**Modello logico**

Utente(**ID**, Nome, Cognome. Email, Password, DataNascita)

Consegna(**IdUtente\***, **IdIndirizzo\***)

Indirizzo(**ID**, Via, Civico, Città, CAP, Provincia, Telefono)

Salva(**IdUtente\***, **CodiceProdotto\***)

Prodotto(**Codice**, Nome, Descrizione, Anno, Lingua, Prezzo, Disponibile, Immagine, Categoria\*, Produttore\*)

Categoria(**ID**, Nome)

Produttore(**ID**, Nome)

Ordine(**ID**, DataOrdine, StimaConsegna, Utente\*, Indirizzo\*, Stato\*)

Stato(**ID**, Stato)

**Query**

CREATE TABLE Categorie (

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Produttori(

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Stati(

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Stato VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Utenti(

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(50),

Cognome VARCHAR(50),

Email VARCHAR(50),

Password VARCHAR(50),

DataNascita DATE

);

CREATE TABLE Indirizzi(

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Via VARCHAR(75),

Civico INT,

Citta VARCHAR(75),

Provincia VARCHAR(75),

Telefono VARCHAR(15)

);

CREATE TABLE Prodotti(

Codice INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Categoria INT,

Produttore INT,

Nome VARCHAR(100),

Descrizione VARCHAR(250),

Anno YEAR,

Lingua VARCHAR(50),

Prezzo FLOAT,

Disponibile BOOLEAN,

Immagine VARCHAR(200),

FOREIGN KEY (Categoria) REFERENCES categorie(ID),

FOREIGN KEY (Produttore) REFERENCES produttori(ID)

);

CREATE TABLE Consegna(

Utente INT,

Indirizzo INT,

PRIMARY KEY(Utente, Indirizzo),

FOREIGN KEY (Utente) REFERENCES utenti(ID),

FOREIGN KEY (Indirizzo) REFERENCES indirizzi(ID)

);

CREATE TABLE Salva(

Utente INT,

CodiceProdotto INT,

PRIMARY KEY(Utente, CodiceProdotto),

FOREIGN KEY (Utente) REFERENCES utenti(ID),

FOREIGN KEY (CodiceProdotto) REFERENCES prodotti(codice)

);

CREATE TABLE Ordini(

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

DataOrdine DATE,

StimaConsegna DATE,

Utente INT,

Indirizzo INT,

Stato INT,

FOREIGN KEY (Utente) REFERENCES utenti(ID),

FOREIGN KEY (Indirizzo) REFERENCES indirizzi(ID),

FOREIGN KEY (Stato) REFERENCES stati(ID)

);