



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE

SCUOLA DELLE SCIENZE, DELLE TECNOLOGIE E DELLA SALUTE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

CORSO DI BASI DI DATI E LABORATORIO

RELAZIONE DEL PROGETTO

A.A. 2020/2021

Proponenti del progetto

DE ROSA GENNARO 0124001550

GENOVESE ANIELLO 0124002145

MARZOCCHI ANGELO 0124002310

Data di consegna

22/06/2021

Categoria

Attività commerciale

Titolo del progetto

Pescheria

Nome della pescheria

Pescheria De Marzese



INDICE

Premessa.....	4
Progettazione	5
RELAZIONE DIAGRAMMA EE/R.....	5
Diagramma EE/R.....	6
UTENTI E LE LORO CATEGORIE	7
VINCOLI DI INTEGRITA'	9
VERIFICA DELLA NORMALITA'	10
IMPLEMENTAZIONE	11
DATA DEFINITION LANGUAGE	11
DATA MANIPULATION LANGUAGE	19
TRIGGER	62
PROCEDURE.....	72

Premessa

Il progetto riguarda l'ideazione e la realizzazione di un database per gestire una pescheria. Il progetto si basa sull'attività commerciale di uno dei candidati ed è stato ampliato lo svolgersi delle azioni a fini didattici. Il progetto prevede una fase di **PROGETTAZIONE DELLO SCHERMA EE/R**, una fase di **IMPLEMENTAZIONE TRAMITE ORACLE SQL**, che prevede la creazione delle tabelle, degli utenti, dei vincoli e delle procedure. Ad ogni sezione dedicata ci sarà una breve spiegazione di ciò che è stato fatto.

Progettazione

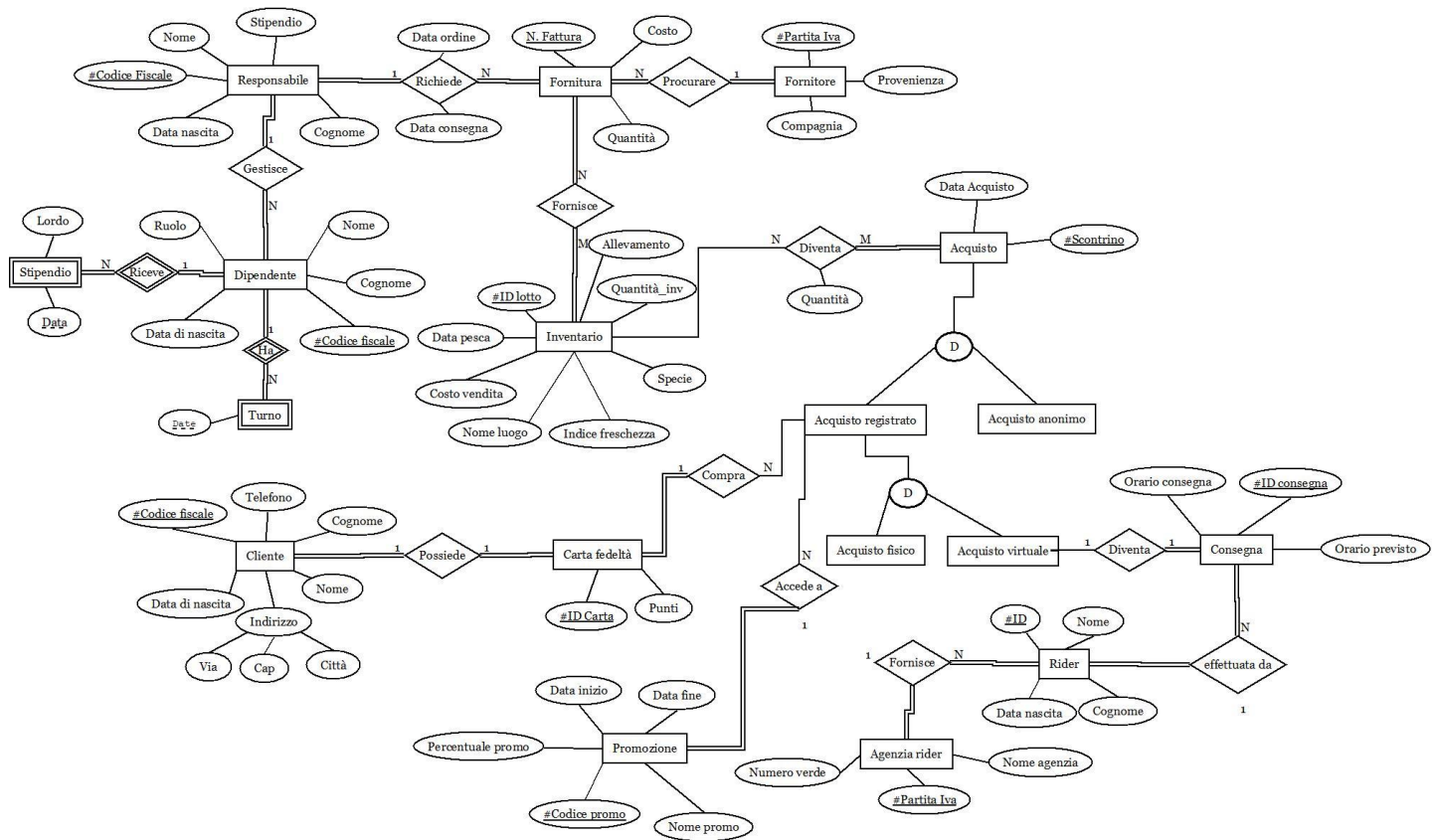
RELAZIONE DIAGRAMMA EE/R

Il database deve gestire ogni aspetto della pescheria. In particolare gestisce:

- le forniture dei prodotti;
- l'inventario;
- gli acquisti;
- i clienti;
- le consegne;
- gli stipendi dei dipendenti.

Esistono dei responsabili che gestiscono un determinato numero di dipendenti, inoltre hanno il compito di effettuare gli ordini di fornitura ai fornitori. I dipendenti hanno un determinato stipendio, ruolo e un proprio turno. Le forniture forniscono l'inventario il quale memorizza i prodotti che si hanno a disposizione, e varie informazioni sul prodotto. L'inventario permette di poter far diventare un prodotto un acquisto che a sua volta può essere anonimo (che non risulta nel database) oppure un acquisto registrato, effettuato da un cliente associato alla sua carta fedeltà. A partire da un determinato numero di punti si accede ad una promozione che va a modificare il totale di uno scontrino. Inoltre gli acquisti possono essere fisici e virtuali; gli acquisti virtuali diventano delle consegne che vengono effettuate dai riders forniti da diverse agenzie.

Diagramma EE/R



UTENTI E LE LORO CATEGORIE

//ADMIN

```
CREATE USER RESPONSABILE_ADMIN IDENTIFIED BY ADMIN;  
GRANT CONNECT, RESOURCE, DBA, TO RESPONSABILE_ADMIN;  
GRANT ALL PRIVILEGES TO RESPONSABILE_ADMIN;
```

Il responsabile ha tutti i permessi affinché possa verificare qualsiasi aspetto della pescheria.

//DIPENDENTE

```
CREATE USER DIPENDENTE_USER IDENTIFIED BY PASSWORD_DIP;  
GRANT CREATE SESSION TO DIPENDENTE_USER;  
GRANT SELECT ON INVENTARIO TO DIPENDENTE_USER;  
GRANT SELECT ON TURNO TO DIPENDENTE_USER;
```

Il dipendente può accedere alla tabella turno e all'inventario per verificare il suo turno lavorativo e la merce disponibile.

//CLIENTE

```
CREATE USER CLIENTE IDENTIFIED BY PASSWORD_CLIENTE;  
GRANT CONNECT TO CLIENTE;
```

GRANT CREATE SESSION TO CLIENTE;

GRANT SELECT ON CARTA_FEDELTA;

GRANT EXECUTE ON NUMERO_PROMO_CLIENTE TO CLIENTE;

GRANT EXECUTE ON PUNTI TO CLIENTE;

Il cliente può accedere alla carta fedeltà per verificarne i punti tramite la procedura **PUNTI** e può verificare il numero di volte che utilizzato la promozione usando la procedura **NUMERO_PROMO_CLIENTE**.

VINCOLI DI INTEGRITA'

- Le date devono essere coerenti (comprende due vincoli);
- Un lavoratore non può avere due turni nello stesso giorno;
- Un lavoratore non può ricevere due stipendi in un mese;
- Non può essere venduta merce non disponibile;
- Il prezzo di vendita non può essere minore del costo di acquisto;
- Lo stipendio di un dipendente non può essere più alto di quello di un responsabile;
- Una promozione non può finire prima di iniziare;
- Non ci possono essere più di 100 rider per ogni agenzia.

VERIFICA DELLA NORMALITA'

PRIMA FORMA NORMALE: “RISPETTATA”

La prima forma normale è rispettata poiché tutti i campi delle tabelle sono costituiti da valori atomici. Gli unici campi che fanno eccezione sono quelli di tipo DATE e TIMESTAMP; questi ultimi sono però considerabili atomici in Oracle DBMS.

SECONDA FORMA NORMALE: “RISPETTATA”

La seconda forma normale è rispettata poiché non esistono chiavi multi-attributo.

TERZA FORMA NORMALE: “NON RISPETTATA”

La terza forma normale non è rispettata poiché l'esistenza di “turno” dipende dall'esistenza di “dipendente”.

IMPLEMENTAZIONE

DATA DEFINITION LANGUAGE

Data Definition Language Il DDL riflette pedissequamente lo schema relazionale, di seguito vengono mostrate le tabelle che vengono utilizzate nel database.

```
create table RESPONSABILE (  
  COD_FISC varchar2(16) not null constraint responsabile_pk primary key,  
  NOME varchar2(4000) not null,  
  COGNOME varchar2(4000) not null,  
  STIPENDIO number not null,  
  NASCITA date  
);
```

```
create table DIPENDENTE (  
  COD_FIS varchar2(16) not null constraint dipendente_pk primary key,  
  NOME_DIP varchar2(4000) not null,  
  COGNOME_DIP varchar2(4000) not null,
```

```

    RUOLO varchar2(4000) not null,
    NASCITA_DIP date not null,
    COD_FISC_RESP varchar2(16) not null,
    CONSTRAINT fk_responsabile
    FOREIGN KEY (COD_FISC_RESP) REFERENCES RESPONSABILE(COD_FISC),
    CONSTRAINT ruoli_ammessi CHECK(
    LOWER(RUOLO) IN
    ('addetto vendite','cassa','pulizia pesce'))
);

```

```

create table STIPENDIO (
    LORDO number,
    DATA_STIPENDIO date,
    CF_RICEVENTE varchar2(16),
    CONSTRAINT STIPENDIO_PK PRIMARY KEY(DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE),
    CONSTRAINT FK_DIPENDENTE
    FOREIGN KEY (CF_RICEVENTE) REFERENCES DIPENDENTE(COD_FIS),
    CONSTRAINT stipendi CHECK(
    LORDO BETWEEN 600 and 2600)
);

```

```

create table TURNO(

```

```
DATA_INIZIO timestamp not null,  
CF_TURNNO varchar2(16) not null,  
CONSTRAINT TURNO_PK PRIMARY KEY(CF_TURNNO,DATA_INIZIO),  
CONSTRAINT fk_dip  
FOREIGN KEY (CF_TURNNO) REFERENCES DIPENDENTE(COD_FIS)  
);
```

```
create table FORNITORE(  
PARTITA_IVA varchar2(11) not null constraint fornitore_pk primary key,  
PROVENIENZA varchar2(30) not null,  
COMPAGNIA varchar2(20)  
);
```

```
create table FORNITURA(  
NUMERO_FATTURA varchar2(30) not null constraint forniture_pk primary key,  
QUANTITA number,  
COSTO number,  
CF_ORDINANTE varchar2(16) not null,  
PI_FORNITORE varchar2(11) not null,  
DATA_ORDINE date,  
DATA_CONSEGNA date,
```

```
CONSTRAINT fk_fornitura
FOREIGN KEY (CF_ORDINANTE) REFERENCES RESPONSABILE(COD_FISC),
CONSTRAINT fk_fornitura2
FOREIGN KEY (PI_FORNITORE) REFERENCES FORNITORE(PARTITA_IVA)
);
```

```
create table INVENTARIO(
ID_LOTTO varchar2(10) not null constraint inventario_pk primary key,
ALLEVAMENTO number(1) not null,
QUANTITA_INV number not null,
SPECIE varchar2(15),
INDICE_FRESCHEZZA varchar2(1),
NOME_LUOGO varchar2(30) not null,
COSTO_VENDITA number,
DATA_PESCA date
);
```

```
create table FORNISCE(
N_FATTURA varchar2(20) not null,
IDLOTTO varchar2(10) not null,
CONSTRAINT FORNISCE_PK PRIMARY KEY(IDLOTTO,N_FATTURA),
CONSTRAINT fk_fornitura3
```

```
FOREIGN KEY(N_FATTURA) REFERENCES FORNITURA(NUMERO_FATTURA),  
CONSTRAINT fk_inventario  
FOREIGN KEY(IDLOTTO) REFERENCES INVENTARIO(ID_LOTTO)  
);
```

```
create table CLIENTE(  
CF varchar2(16) not null CONSTRAINT pr_cliente primary key,  
TELEFONO varchar(10) not null,  
NOME varchar2(15),  
COGNOME varchar2(15),  
NASCITA1 date,  
VIA varchar2(15),  
CAP varchar2(5),  
CITTA varchar2(12)  
);
```

```
create table AGENZIA_RIDER(  
PARTITAIVA VARCHAR2(11) not null CONSTRAINT agenzia_pk primary key,  
NOME_AGENZIA varchar2(15) not null,  
NUMERO_VERDE varchar2(10)  
);
```

```
create table PROMOZIONE(  
  CODICE_PROMO varchar2(6) not null CONSTRAINT promozione_pk primary key,  
  NOME_PROMO varchar2(10) not null,  
  PERCENTUALE_PROMO number,  
  DATA_INIZIO date,  
  DATA_FINE date  
);
```

```
create table CARTA_FEDELTA(  
  ID_CARTA VARCHAR2(15) not null constraint pk_carta primary key,  
  CF_POSSESSORE varchar2(16) not null,  
  CONSTRAINT fk_cliente  
  FOREIGN KEY(CF_POSSESSORE) REFERENCES CLIENTE(CF)  
);
```

```
create table ACQUISTO(  
  SCONTRINO varchar2(15) not null constraint acquisto_pk primary key,  
  DATA_ACQUISTO date,  
  IDCARTA VARCHAR(15) not null,  
  ID_PROMOZIONE varchar2(6) not null,  
  CONSTRAINT fk_carta  
  FOREIGN KEY (IDCARTA) REFERENCES CARTA_FEDELTA(ID_CARTA),
```



```
CONSTRAINT fk_promo  
FOREIGN KEY (ID_PROMOZIONE) REFERENCES PROMOZIONE(CODICE_PROMO)  
);
```

```
create table DIVENTA(  
IDL varchar2(20) not null,  
COD_SCONTRINO varchar2(15) not null,  
QUANTITA number not null,  
CONSTRAINT DIVENTA_PK PRIMARY KEY(IDL,COD_SCONTRINO),  
CONSTRAINT fk_inventario1  
FOREIGN KEY (IDL) REFERENCES INVENTARIO(ID_LOTTO),  
CONSTRAINT fk_acquisto  
FOREIGN KEY (COD_SCONTRINO) REFERENCES ACQUISTO(SCONTRINO)  
);
```

```
create table RIDER(  
ID_RIDER varchar2(15) not null CONSTRAINT rider_pk primary key,  
NOME_RID varchar2(15) not null,  
COGNOME_RID varchar2(15) not null,  
NASCITA_RIDER date,  
PI_AGENZIA varchar2(11) not null,
```

```
CONSTRAINT fk_agenzia  
FOREIGN KEY (PI_AGENZIA) REFERENCES AGENZIA_RIDER(PARTITAIVA)  
);
```

```
create table CONSEGNA(  
ID_CONSEGNA varchar2(10) not null CONSTRAINT consegna_pk primary key,  
ORARIO_CONSEGNA timestamp,  
ORARIO_PREVISTO timestamp,  
SCONTRINO2 varchar2(15) not null,  
ID_RIDER1 varchar2(15) not null,  
CONSTRAINT fk_acquisto1  
FOREIGN KEY (SCONTRINO2) REFERENCES ACQUISTO(SCONTRINO),  
CONSTRAINT fk_rider  
FOREIGN KEY (ID_RIDER1) REFERENCES RIDER(ID_RIDER)  
);
```

DATA MANIPULATION LANGUAGE

Di seguito viene effettuato il popolamento tramite l'operazione *INSERT*:

```
INSERT INTO RESPONSABILE
```

```
(COD_FISC,NOME,COGNOME,STIPENDIO,NASCITA)
```

```
VALUES
```

```
('AAAAAAAAAAAAAAAAAA','ANGELO','MARZOCCHI',36000,DATE '1998-11-25');
```

```
INSERT INTO RESPONSABILE
```

```
(COD_FISC,NOME,COGNOME,STIPENDIO,NASCITA)
```

```
VALUES
```

```
('BBBBBBBBBBBBBBBBBB','ANIELLO','GENOVESE',36000,DATE '1999-07-27');
```

```
INSERT INTO RESPONSABILE
```

```
(COD_FISC,NOME,COGNOME,STIPENDIO,NASCITA)
```

```
VALUES
```

```
('CCCCCCCCCCCCCCCC','GENNARO','DE ROSA',36000,DATE '1998-02-13');
```

```
INSERT INTO DIPENDENTE
```

```
(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)
```

```
VALUES
```

```
('PCRBIE36H60I604C','GIUSEPPE','IMPASTATO','ADDETTO VENDITE',DATE '1997-02-01','AAAAAAAAAAAAAAAAAA');
```

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('VPBZXA94H53D284Y','BRUNO','VOLZONE','ADDETTO VENDITE',DATE '1985-04-22','AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('FKGQKH62E22E773B','ANTONINO','CANNAVACCIUOLO','ADDETTO VENDITE',DATE '1979-11-01','AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('RRDZZZ74E71L879S','CARLO','TERZO','ADDETTO VENDITE',DATE '1990-01-09','AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('ZKGLNL98P17B554M','MARIO','ROSSONE','ADDETTO VENDITE',DATE '1991-04-05','AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('WCFWHL44R24A518W','NINO','DE ANGELO','ADDETTO VENDITE',DATE '1993-12-25','BBBBBBBBBBBBBBBBBB');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('WZVQDH67H12D488P','BEPPE','BERGOMI','ADDETTO VENDITE',DATE '1984-05-24','BBBBBBBBBBBBBBBBBB');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('NDGVFN27T03L074Q','FABIO','CARESSA','ADDETTO VENDITE',DATE '1981-09-09','BBBBBBBBBBBBBBBBBB');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('TSFSXP54P68F006N','ANGELO','DE ROSA','CASSA',DATE '1992-01-25','BBBBBBBBBBBBBBBBBB');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('MKNNND55S22I479K','GAIA','PANINO','CASSA',DATE '1999-03-21','BBBBBBBBBBBBBBBBBB');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('CGMGTW53M47L749X','GIACOMO','GIACOMELLI','PULIZIA PESCE',DATE '1995-12-19','CCCCCCCCCCCCCCCC');

('MVBDDS65P67G155H','PAOLO','DI CANIO','PULIZIA PESCE',DATE '1994-05-01','CCCCCCCCCCCCCCCC');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('HHPQRT80A25I389T','LINO','BANFI','PULIZIA PESCE',DATE '1984-05-03','CCCCCCCCCCCCCCCC');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('GCCTTP93D22I997H','FABIO','QUAGLIARELLA','PULIZIA PESCE',DATE '1995-07-29','CCCCCCCCCCCCCCCC');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

VALUES

('TCSFVR83M03I832M','MARIA','PASCALE','PULIZIA PESCE',DATE '2000-05-08','CCCCCCCCCCCCCCCC');

INSERT INTO DIPENDENTE

(COD_FIS,NOME_DIP,COGNOME_DIP,RUOLO,NASCITA_DIP,COD_FISC_RESP)

```
('DNGJVR42R06F085C','MICHELA','GIRAUD','PULIZIA PESCE',DATE '1992-0406','CCCCCCCCCCCCCCCC');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
```

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
```

```
VALUES
```

```
(950,DATE '2021-05-27','PCRBIE36H60I604C');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
```

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
```

```
VALUES
```

```
(980,DATE '2021-06-27','PCRBIE36H60I604C');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
```

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
```

```
VALUES
```

```
(930,DATE '2021-05-27','VPBZXA94H53D284Y');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
```

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
```

```
VALUES
```

```
(950,DATE '2021-06-27','VPBZXA94H53D284Y');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
```

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
```

```
VALUES
```

```
(950,DATE '2021-05-27','FKGQKH62E22E773B');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
```

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
```

VALUES

(1000,DATE '2021-06-27','FKGQKH62E22E773B');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(962,DATE '2021-05-27','RRDZZZ74E71L879S');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(990,DATE '2021-06-27','RRDZZZ74E71L879S');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(955,DATE '2021-05-27','ZKGLNL98P17B554M');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(990,DATE '2021-06-27','ZKGLNL98P17B554M');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(950,DATE '2021-05-27','WCFWHL44R24A518W'); INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(900,DATE '2021-06-27','WCFWHL44R24A518W');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(990,DATE '2021-05-27','WZVQDH67H12D488P');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(1054,DATE '2021-06-27','WZVQDH67H12D488P');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(880,DATE '2021-05-27','NDGVFN27T03L074Q');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(950,DATE '2021-06-27','NDGVFN27T03L074Q');

INSERT INTO STIPENDIO

(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)

VALUES

(1050,DATE '2021-05-27','TSFSXP54P68F006N');

INSERT INTO STIPENDIO

```
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1054,DATE '2021-06-27','TSFSXP54P68F006N');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1002,DATE '2021-05-27','MKNNND55S22I479K');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1021,DATE '2021-06-27','MKNNND55S22I479K');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1251,DATE '2021-05-27','CGMGWTW53M47L749X');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1240,DATE '2021-06-27','CGMGWTW53M47L749X');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1266,DATE '2021-05-27','MVBDDS65P67G155H')
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1231,DATE '2021-06-27','MVBDDS65P67G155H');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1245,DATE '2021-05-27','HHPQRT80A25I389T');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1278,DATE '2021-06-27','HHPQRT80A25I389T');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1230,DATE '2021-05-27','GCCTTP93D22I997H');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1267,DATE '2021-06-27','GCCTTP93D22I997H'); INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1255,DATE '2021-05-27','TCSFVR83M03I832M');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1301,DATE '2021-06-27','TCSFVR83M03I832M');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1291,DATE '2021-05-27','DNGJVR42R06F085C');
```

```
INSERT INTO STIPENDIO
(LORDO,DATA_STIPENDIO,CF_RICEVENTE)
VALUES
(1325,DATE '2021-06-27','DNGJVR42R06F085C');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','PCRBIE36H60I604C'); INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','PCRBIE36H60I604C');
```

```
INSERT INTO TURNO
```

```
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','VPBZXA94H53D284Y');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','VPBZXA94H53D284Y');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','FKGQKH62E22E773B');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','FKGQKH62E22E773B');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','RRDZZZ74E71L879S');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','RRDZZZ74E71L879S');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','ZKGLNL98P17B554M');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','ZKGLNL98P17B554M');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','WCFWHL44R24A518W');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','WCFWHL44R24A518W');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','WZVQDH67H12D488P');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','WZVQDH67H12D488P');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','NDGVFN27T03L074Q');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','NDGVFN27T03L074Q');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','TSFSXP54P68F006N');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','TSFSXP54P68F006N'); INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','MKNNND55S22I479K');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','MKNNND55S22I479K');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','CGMGW53M47L749X');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','CGMGW53M47L749X');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','MVBDDS65P67G155H');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','MVBDDS65P67G155H'); INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','HHPQRT80A25I389T');
```

```
INSERT INTO TURNO
(DATA_INIZIO,CF_TURNO)
VALUES
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','HHPQRT80A25I389T');
```

```
INSERT INTO TURNO
```



```
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','GCCTTP93D22I997H');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','GCCTTP93D22I997H');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','TCSFVR83M03I832M');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','TCSFVR83M03I832M');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-01 06:00:00','DNGJVR42R06F085C');
```

```
INSERT INTO TURNO  
(DATA_INIZIO,CF_TURN0)  
VALUES  
(TIMESTAMP '2021-05-02 06:00:00','DNGJVR42R06F085C');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('1111111111','NAPOLI,ITALIA','L ALBERGO');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('1111112222','ROMA,ITALIA','SPIAZE');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('2222222222','TORINO,ITALIA','IL GABBIONE');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('2222223333','NAPOLI,ITALIA','O TIRAGGIR');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('3333333333','BARI,ITALIA','FANTANTONIO');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('33333344444','VENEZIA,ITALIA','GIANELLO');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('44444444444','LISBONA,PORTOGALLO','SPECIAL ONE');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('44444455555','CARDIFF,GALLES','ASENSIO');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('55555555555','BARCELLONA,SPAGNA','COCUMELLA');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
VALUES
('55555566666','NAPOLI,ITALIA','ARCIERE AZZURRO');
```

```
INSERT INTO FORNITORE
(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)
```

VALUES

('666666666666','BUENOS AIRES,ARGENTINA','EL TANQUE');

INSERT INTO FORNITORE

(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)

VALUES

('66666677777','MILANO,ITALIA','PETTO NETTO');

INSERT INTO FORNITORE

(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)

VALUES

('77777777777','PESCARA,ITALIA','SAPORI DI ADRIATICO'); INSERT INTO FORNITORE

(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)

VALUES

('77777788888','CROTONE,ITALIA','IL PIZZETTO');

INSERT INTO FORNITORE

(PARTITA_IVA,PROVENIENZA,COMPAGNIA)

VALUES

('88888888888','SANGINETO,ITALIA','TIZIO E CAIO');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0001',50,300,'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA','1111111111',DATE '2021-05-02',DATE '2021-05-04');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0002',70,340,'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA','1111122222',DATE '2021-05-02',DATE '2021-05-05');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0003',40,380,'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA','1111122222',DATE '2021-05-06',DATE '2021-05-08');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0004',20,100,'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA','2222222222',DATE '2021-05-09',DATE '2021-05-10');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0005',100,620,'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA','2222233333',DATE '2021-05-11',DATE '2021-05-14');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0006',60,380,'BBBBBBBBBBBBBBBBBB','3333333333',DATE '2021-05-04',DATE '2021-05-06');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0007',15,150,'BBBBBBBBBBBBBBBBB','33333344444',DATE '2021-05-14',DATE '2021-05-16');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0008',30,120,'BBBBBBBBBBBBBBBBB','44444444444',DATE '2021-05-15',DATE '2021-05-18');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0009',40,180,'BBBBBBBBBBBBBBBBB','44444455555',DATE '2021-05-14',DATE '2021-05-19');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0010',60,360,'BBBBBBBBBBBBBBBBB','55555555555',DATE '2021-05-22',DATE '2021-05-24');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0011',23,230,'CCCCCCCCCCCCCCCC','55555566666',DATE '2021-05-14',DATE '2021-05-16');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0012',25,100,'CCCCCCCCCCCCCCCC','66666666666',DATE '2021-05-19',DATE '2021-05-21');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0013',10,1000,'CCCCCCCCCCCCCCCC','66666677777',DATE '2021-05-15',DATE '2021-05-25');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0014',10,1000,'CCCCCCCCCCCCCCCC','77777777777',DATE '2021-05-28',DATE '2021-06-01');

INSERT INTO FORNITURA

(NUMERO_FATTURA,QUANTITA,COSTO,CF_ORDINANTE,PI_FORNITORE,DATA_ORDINE,DATA_CON
SEGNA)

VALUES

('0015',20,75,'CCCCCCCCCCCCCCCC','77777777777',DATE '2021-05-18',DATE '2021-05-23');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('CIFA9KRBJM',1,30,'SPIGOLA','E','GAETA,ITALIA',15,DATE '2021-04-30');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('SHPE5XLNCE',0,45,'ORATA','D','MEDITERRANEO,ITALIA',28,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('ISULEIXW0S',1,40,'CALAMARI','B','ADRIATICO,ITALIA',26,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('SW8OA81ZFN',1,25,'PEZZOGNA','F','GRECIA',30,DATE '2021-05-02');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('YUOH88BO4H',0,50,'COZZE','A','NAPOLI,ITALIA',5,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('BPQ96ZF0N3',1,100,'LUPINI GRANDI','A','NAPOLI,ITALIA',15,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('0MEI17H04P',0,80,'POLPO','B','PROCIDA,ITALIA',22,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('6M64UAIPI2',1,100,'MOSCARDINO','B','PROCIDA,ITALIA',45,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('0364NJ9XQR',1,100,'GAMBERO BIANCO','A','NAPOLI,ITALIA',22,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('USP7HV7VOW',0,100,'GAMBERO ROSSO','A','PROCIDA,ITALIA',60,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('K6OB3CRSAB',0,150,'MERLUZZO','B','MAR TIRRENO,ITALIA',20,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('NEGWIAQ3Q1',1,100,'SALMONE','B','GAETA,ITALIA',15,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('YDR3MTQF3F',1,100,'PESCE SPADA','C','MEDITERRANEO,ITALIA',32,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('5RRXVS8LBB',1,100,'SOGLIOLA','E','MEDITERRANEO,ITALIA',30,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO INVENTARIO

(ID_LOTTO,ALLEVAMENTO,QUANTITA_INV,SPECIE,INDICE_FRESCHEZZA,NOME_LUOGO,COSTO_VENDITA,DATA_PESCA)

VALUES

('SIOPOGAI9F',1,100,'ARAGOSTA','B','NOVA SCOTIA,CANADA',100,DATE '2021-05-01');

INSERT INTO FORNISCE (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES

('0001','CIFA9KRBJM');

INSERT INTO FORNISCE (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES

('0002','SHPE5XLNCE');

INSERT INTO FORNISCE (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES

('0003','ISULEIXWOS');

INSERT INTO FORNISCE (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES

('0004','SW8OA81ZFN');

INSERT INTO FORNISCE (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES

('0005','YUOH88BO4H'); INSERT INTO FORNISCe (N_FATTURA,IDLOTTO) VALUES
('0006','BPQ96ZF0N3');

INSERT INTO FORNISCe

(N_FATTURA,IDLOTTO) VALUES
('0007','0MEI17H04P');

INSERT INTO FORNISCe (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES
('0008','6M64UAIPI2');

INSERT INTO FORNISCe

(N_FATTURA,IDLOTTO) VALUES
('0009','0364NJ9XQR');

INSERT INTO FORNISCe (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES
('0010','USP7HV7VOW');

INSERT INTO FORNISCe (N_FATTURA,IDLOTTO)

VALUES
('0011','K6OB3CRSAB');

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)
VALUES

```
('JZBMWM91A21C649D','0871111111','FRANCESCO','ZIBALDO',DATE '1998-05-06','VIA  
HAHAHAHAHA','80015','CASORIA');
```

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

```
('RRRPXJ48D15B243H','0817111112','ILARIA','SCUOTTO',DATE '2000-07-30','VIA  
GIANFRANCO','80015','CASORIA');
```

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

```
('NSPBDD77A10Z350N','0817111113','CHIARA','CRISCUOLO',DATE '1999-09-07','VIA  
DUBBI','80017','MELITO');
```

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

```
('CQPFLI61C03F774D','0817111114','LUIGI','MALVONE',DATE '2000-11-07','VIA  
FRA','80014','GIUGLIANO');
```

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

```
('THNCBG77T64F994Q','0817111115','DENNY','CARUSO',DATE '2000-05-07','VIA  
DIO','80021','AFRAGOLA');
```

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

*('ZVGHWN70B53E757R','0817111116','MARIANO','APONTE',DATE '2000-07-08','VIA
CALCOLO','80021','AFRAGOLA');*

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

*('LHBTLV65A31F581B','0817111117','VINCENZO','SCAMACCA',DATE '1998-10-11','VIA
PARIOLI','80018','GIALLONE');*

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

*('PBMYL027A55F051C','0817111118','PEPPONE','IMPASTATO',DATE '1990-11-12','VIA
GIANFRA','80019','QUALIANO');*

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

*('CLBNRU47S55I217E','0817111119','CIRO','ESPOSITO',DATE '1991-11-12','PIAZZA
ESPOSITO','80010','NAPOLI');*

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

*('FNGTVG34R09C744S','0817111120','FRANCESCO','BORRELLI',DATE '1992-11-12','VIA
GIANGI','80011','NAPOLI');*

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

('MBXBYD48C24E947V','0817111121','CIRO','PRIELLO',DATE '1993-09-12','VIA MARRONE','80017','MELITO');

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

('VMKPJT62A42A821X','0817111122','GENNARO','ESPOSITO',DATE '1992-08-21','VIA PELLINO','80018','CASAVATORE');

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

('XZAHGF80M41Z353H','0817111123','SABRINA','TORTORIELLO',DATE '2000-08-21','VIA TAVERNA','80018','CASAVATORE');

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

('GKFVXY99P22A193I','0817111124','PINO','FIOCCO',DATE '2001-08-21','VIA BELLINI','80014','GIUGLIANO');

INSERT INTO CLIENTE

(CF,TELEFONO,NOME,COGNOME,NASCITA1,VIA,CAP,CITTA)

VALUES

```
('DPGNQT45R53G446N','0817111125','ANIELLO','DI CIPOLLA',DATE '2000-07-22','VIA  
MANGIARE','80021','ANELLONE');
```

```
INSERT INTO FORNISCE  
(N_FATTURA,IDLOTTO)  
VALUES  
('0012','NEGWIAQ3Q1');
```

```
INSERT INTO FORNISCE  
(N_FATTURA,IDLOTTO)  
VALUES  
('0013','YDR3MTQF3F');
```

```
INSERT INTO FORNISCE  
(N_FATTURA,IDLOTTO)  
VALUES  
('0014','5RRXVS8LBB');
```

```
INSERT INTO FORNISCE  
(N_FATTURA,IDLOTTO)  
VALUES  
('0015','SI0P0GAI9F');
```


*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OD','UBER EATS', '800100100');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OE','JUST EAT', '800100101');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OF','ALFONSINO', '800100102');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OG','PESCE COMPRA', '800130112');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OH','GLOVO', '800100103');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OI','MAREATS', '800100104');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OJ','JUST FISH', '800100105');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE)
VALUES ('IUYL67DO4OK','UBER FISH', '800100106');*

*INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES
('IUYL67DO4OL','GLOVO FISH', '800100107');*

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4OM','ANGEL FISH', '800100108');

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4ON','GEN FISH', '800100109');

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4OO','NIL FISH', '800100110');

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4OP','AHAAH FISH', '800100111');

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4OQ','SELFISH', '800100112');

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4OR','BREAK FISH', '800100113');

INSERT INTO AGENZIA_RIDER (PARTITAIVA, NOME_AGENZIA, NUMERO_VERDE) VALUES ('IUYL67DO4OS','ZIB FISH', '800100114');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO, PERCENTUALE_PROMO, DATA_INIZIO, DATA_FINE)
VALUES ('SX14CK', 'FISH1',1, DATE '2021-05-01', DATE '2021-05-02');*

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO, PERCENTUALE_PROMO, DATA_INIZIO, DATA_FINE)
VALUES ('SX14C1', 'FISH2',2, DATE '2021-05-03', DATE '2021-05-04');*

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO, PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C2', 'FISH3',3, DATE '2021-05-05', DATE '2021-05-06');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO, PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C3', 'FISH4',4, DATE '2021-05-07', DATE '2021-05-08');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C4', 'FISH5',5, DATE '2021-05-09', DATE '2021-05-10');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C5', 'FISH6',6, DATE '2021-05-11', DATE '2021-05-12');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C6', 'FISH7',7, DATE '2021-05-12', DATE '2021-05-13');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C7', 'FISH8',8, DATE '2021-05-14', DATE '2021-05-15');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C8', 'FISH9',9, DATE '2021-05-16', DATE '2021-05-17');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX14C9', 'FISH10',10, DATE '2021-05-18', DATE '2021-05-19');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX1410', 'FISH11',11, DATE '2021-05-20', DATE '2021-05-21');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX1411', 'FISH12',12, DATE '2021-05-22', DATE '2021-05-23');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX1412', 'FISH13',13, DATE '2021-05-24', DATE '2021-05-25');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX1413', 'FISH14',14, DATE '2021-05-26', DATE '2021-05-27');

*INSERT INTO PROMOZIONE (CODICE_PROMO, NOME_PROMO,PERCENTUALE_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE)*

VALUES ('SX1414', 'FISH15',15, DATE '2021-05-28', DATE '2021-05-29');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)

VALUES ('855362819722100',1,'JZBMWM91A21C649D');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)

VALUES ('855362819722101',2,'RRRPXJ48D15B243H');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)

VALUES ('855362819722102',3,'NSPBDD77A10Z350N');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)

VALUES ('855362819722103',4,'CQPFLI61C03F774D');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722104',5,'THNCBG77T64F994Q');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722105',6,'ZVGHWN70B53E757R');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722106',7,'LHBTLV65A31F581B');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722107',8,'PBMVLO27A55F051C');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722108',9,'CLBNRU47S55I217E');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722109',10,'FNGTVG34R09C744S');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722110',11,'MBXBYD48C24E947V');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722111',12,'VMKPJT62A42A821X');

INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722112',13,'XZAHGF80M41Z353H');

*INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722113',14,'GKFVXY99P22A193I');*

*INSERT INTO CARTA_FEDELTA (ID_CARTA, PUNTI, CF_POSSESSORE)
VALUES ('855362819722114',15,'DPGNQT45R53G446N');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP00', DATE '2021-05-01', '855362819722100', 'SX14CK');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP01', DATE '2021-05-02', '855362819722101', 'SX14C1');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP02', DATE '2021-05-03', '855362819722102', 'SX14C2');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP03', DATE '2021-05-04', '855362819722103', 'SX14C3');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP04', DATE '2021-05-05', '855362819722104', 'SX14C4');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP05', DATE '2021-05-06', '855362819722105', 'SX14C5');*

*INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES
('KKMQFE6RHHABP06', DATE '2021-05-07', '855362819722106', 'SX14C6');*

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP07', DATE '2021-05-08', '855362819722107', 'SX14C7');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP08', DATE '2021-05-09', '855362819722108', 'SX14C8');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP09', DATE '2021-05-10', '855362819722109', 'SX14C9');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP10', DATE '2021-05-11', '855362819722110', 'SX1410');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP11', DATE '2021-05-13', '855362819722111', 'SX1411');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP12', DATE '2021-05-14', '855362819722112', 'SX1412');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP13', DATE '2021-05-15', '855362819722113', 'SX1413');

INSERT INTO ACQUISTO (SCONTRINO, DATA_ACQUISTO, IDCARTA, ID_PROMOZIONE) VALUES ('KKMQFE6RHHABP14', DATE '2021-05-16', '855362819722114', 'SX1414');

*INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('CIFA9KRBJM', 'KKMQFE6RHHABP00', 20);*

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('SHPE5XLNCE', 'KKMQFE6RHHABP01', 30);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('ISULEIXW0S', 'KKMQFE6RHHABP02', 40);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('SW8OA81ZFN', 'KKMQFE6RHHABP03', 50);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('YUOH88BO4H', 'KKMQFE6RHHABP04', 60);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('BPQ96ZF0N3', 'KKMQFE6RHHABP05', 70);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('0MEI17H04P', 'KKMQFE6RHHABP06', 10);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('6M64UAIPI2', 'KKMQFE6RHHABP07', 30);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('0364NJ9XQR', 'KKMQFE6RHHABP08', 60);

INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('USP7HV7V0W', 'KKMQFE6RHHABP09', 80); INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO,
QUANTITA)
VALUES ('K6OB3CRSAB', 'KKMQFE6RHHABP10', 90);


```
INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('NEGWIAQ3Q1', 'KKMQFE6RHHABP11', 30);
```

```
INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('YDR3MTQF3F', 'KKMQFE6RHHABP12', 10);
```

```
INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('5RRXVS8LBB', 'KKMQFE6RHHABP13', 50);
```

```
INSERT INTO DIVENTA(IDL, COD_SCONTRINO, QUANTITA)
VALUES ('SIOPOGAI9F', 'KKMQFE6RHHABP14', 90);
```

```
INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHijkl00', 'MARCELLO', 'BELLO', DATE '1990-07-02', 'IUyl67DO4OD');
```

```
INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHijkl01', 'ANTONIO', 'BIANCHI', DATE '1996-05-07', 'IUyl67DO4OE');
```

```
INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHijkl02', 'BERNARDA', 'ROSSI', DATE '1999-06-04', 'IUyl67DO4OF');
```

```
INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA) VALUES
('ABCDEFGHijkl03', 'CAMILLA', 'VERDI', DATE '1998-08-12', 'IUyl67DO4OG');
```

```
INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
```

VALUES ('ABCDEFGHJKLM04', 'VINCENZO', 'MOCERINO', DATE '1997-09-22', 'IUYL67DO4OH');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM05', 'LUIGIA', 'NERVI', DATE '1996-10-20', 'IUYL67DO4OI');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM06', 'ELVIRA', 'ESPOSITO', DATE '1995-11-19', 'IUYL67DO4OJ');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM07', 'ERNESTO', 'SPARALESTO', DATE '2000-07-01', 'IUYL67DO4OK');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM08', 'MARCO', 'ALESSIO', DATE '1999-01-11', 'IUYL67DO4OL');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM09', 'STEFANO', 'DE MICCO', DATE '1998-02-12', 'IUYL67DO4OM');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM10', 'ADRIANO', 'BISONTE', DATE '1997-03-23', 'IUYL67DO4ON');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM11', 'ORLANDO', 'FURIOSO', DATE '1996-04-30', 'IUYL67DO4OO');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM12', 'ERICA', 'FORMICOLA', DATE '1995-05-28', 'IUYL67DO4OP'); *INSERT*
INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)
VALUES ('ABCDEFGHJKLM13', 'ERMETE', 'BONAZZI', DATE '1994-06-12', 'IUYL67DO4OQ');

INSERT INTO RIDER(ID_RIDER, NOME_RID, COGNOME_RID, NASCITA_RIDER, PI_AGENZIA)

VALUES ('ABCDEFGHijkl14', 'CATELLO', 'ZANIOLO', DATE '1990-07-15', 'IUYL67DO4OR');

*INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,
ID_RIDER1)*

*VALUES ('CNSGNPRV00', TIMESTAMP '2021-05-06 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 11:45:00',
'KKMQFE6RHHABP00', 'ABCDEFGHijkl00');*

*INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,
ID_RIDER1)*

*VALUES ('CNSGNPRV01', TIMESTAMP '2021-05-06 11:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 10:45:00',
'KKMQFE6RHHABP01', 'ABCDEFGHijkl01');*

*INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,
ID_RIDER1)*

*VALUES ('CNSGNPRV02', TIMESTAMP '2021-05-06 10:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 09:45:00',
'KKMQFE6RHHABP02', 'ABCDEFGHijkl02');*

*INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,
ID_RIDER1)*

*VALUES ('CNSGNPRV03', TIMESTAMP '2021-05-06 09:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 08:45:00',
'KKMQFE6RHHABP03', 'ABCDEFGHijkl03');*

*INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,
ID_RIDER1)*

*VALUES ('CNSGNPRV04', TIMESTAMP '2021-05-06 13:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 12:45:00',
'KKMQFE6RHHABP04', 'ABCDEFGHijkl04');*

*INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,
ID_RIDER1)*

*VALUES ('CNSGNPRV05', TIMESTAMP '2021-05-06 14:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 13:45:00',
'KKMQFE6RHHABP05', 'ABCDEFGHijkl05');*

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV06', TIMESTAMP '2021-05-06 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-06 11:45:00', 'KKMQFE6RHHABP06', 'ABCDEFGHIIJKL06');

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV07', TIMESTAMP '2021-05-07 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-07 11:45:00', 'KKMQFE6RHHABP07', 'ABCDEFGHIIJKL07');

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV08', TIMESTAMP '2021-05-08 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-08 11:45:00', 'KKMQFE6RHHABP08', 'ABCDEFGHIIJKL08');

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV09', TIMESTAMP '2021-05-07 11:00:00', TIMESTAMP '2021-05-07 10:45:00', 'KKMQFE6RHHABP09', 'ABCDEFGHIIJKL09');

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV10', TIMESTAMP '2021-05-08 11:00:00', TIMESTAMP '2021-05-08 10:45:00', 'KKMQFE6RHHABP10', 'ABCDEFGHIIJKL10');

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV11', TIMESTAMP '2021-05-07 10:00:00', TIMESTAMP '2021-05-07 09:45:00', 'KKMQFE6RHHABP11', 'ABCDEFGHIIJKL11');

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2, ID_RIDER1)

VALUES ('CNSGNPRV12', TIMESTAMP '2021-05-09 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-09 11:45:00', 'KKMQFE6RHHABP12', 'ABCDEFGHIIJKL12');

```
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,  
ID_RIDER1)
```

```
VALUES ('CNSGNPRV13', TIMESTAMP '2021-05-10 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-10 11:45:00',  
'KKMQFE6RHHABP13', 'ABCDEFGHijkl13');
```

```
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONSEGNA, ORARIO_CONSEGNA, ORARIO_PREVISTO, SCONTRINO2,  
ID_RIDER1)
```

```
VALUES ('CNSGNPRV14', TIMESTAMP '2021-05-11 12:00:00', TIMESTAMP '2021-05-11 11:45:00',  
'KKMQFE6RHHABP14', 'ABCDEFGHijkl14');
```

TRIGGER

I Trigger sono usati principalmente per il controllo di vincoli dinamici in fase di immissione o aggiornamento dei dati. Di seguito sono mostrati i trigger:

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER DATEINCOERENTI
BEFORE INSERT ON FORNITURA
FOR EACH ROW
DECLARE
DATA_NON_VALIDA EXCEPTION;
BEGIN
IF(:NEW.DATA_CONSEGNA - :NEW.DATA_ORDINE)<0 THEN
RAISE DATA_NON_VALIDA;
END IF;
EXCEPTION
WHEN DATA_NON_VALIDA THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20009,'DATA
CONSEGNA ANTECENTE A DATA ORDINE');
END;
```

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER DOPPITURNI
BEFORE INSERT OR UPDATE ON TURNO
FOR EACH ROW
DECLARE TURNO_DOPPIO EXCEPTION;
CONTA NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONTA FROM TURNO WHERE (:NEW.CF_TURNO =
CF_TURNO) AND (TRUNC (:NEW.DATA_INIZIO) = TRUNC (DATA_INIZIO));
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(CONTA);
IF CONTA > 0 THEN
RAISE TURNO_DOPPIO;
END IF;
--IF((:NEW.DATA_INIZIO - :OLD.DATA_INIZIO) < INTERVAL '1' DAY) AND
(:NEW.CF_TURNO = :OLD.CF_TURNO) THEN
--RAISE TURNO_DOPPIO;
--END IF;
EXCEPTION
WHEN TURNO_DOPPIO THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20008,'STAI
INSERENDO 2 TURNI IN UN GIORNO ALLO STESSO LAVORATORE');
END;

```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER DOPPIOSTIPENDIO
BEFORE INSERT OR UPDATE ON STIPENDIO
FOR EACH ROW
DECLARE DOPPIO_STIPENDIO EXCEPTION;
CONTA NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONTA FROM STIPENDIO WHERE
(:NEW.CF_RICEVENTE = CF_RICEVENTE) AND ((:NEW.DATA_STIPENDIO-
DATA_STIPENDIO)/24) < 744;
IF CONTA > 0 THEN
RAISE DOPPIO_STIPENDIO;
END IF;
EXCEPTION
WHEN DOPPIO_STIPENDIO THEN RAISE_APPLICATION_ERROR (-20007, 'Questo
stipendio è stato già inserito');
END;
```



```
CREATE OR REPLACE TRIGGER QUANTITA_NON_DISPONIBILE
BEFORE INSERT ON DIVENTA
FOR EACH ROW
DECLARE QUANTITA_NONDISPONIBILE EXCEPTION;
QUANTITA_INVENTARIO NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT QUANTITA_INV INTO QUANTITA_INVENTARIO FROM INVENTARIO
WHERE ID_LOTTO = :NEW.IDL;
IF :NEW.QUANTITÀ > QUANTITA_INVENTARIO THEN
RAISE QUANTITA_NONDISPONIBILE;
END IF;
EXCEPTION
WHEN QUANTITA_NONDISPONIBILE THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-
20006,'Prodotto esaurito');
END;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER VENDITA_COSTO
BEFORE INSERT OR UPDATE ON INVENTARIO
FOR EACH ROW
DECLARE
IN_PERDITA EXCEPTION;
COSTO_FORN NUMBER;
BEGIN
SELECT COSTO INTO COSTO_FORN FROM FORNITURA JOIN FORNISCE ON
(NUMERO_FATTURA=N_FATTURA) WHERE IDLOTTO=:NEW.ID_LOTTO;
IF :NEW.COSTO_VENDITA < COSTO_FORN THEN
RAISE IN_PERDITA;
END IF;
EXCEPTION
WHEN IN_PERDITA THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20005,'Il costo di
vendita è minore rispetto a quanto è stato pagato il prodotto');
END;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER CONTROLLO_PROMO
BEFORE INSERT ON PROMOZIONE
FOR EACH ROW
DECLARE PROMO_INCOERENTE EXCEPTION;
BEGIN
IF :NEW.DATA_INIZIO > :NEW.DATA_FINE THEN
RAISE PROMO_INCOERENTE;
END IF;
EXCEPTION
WHEN PROMO_INCOERENTE THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-
20004,'Promo incoerente');
END;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER DATA_CONSEGNA_ERR
BEFORE INSERT OR UPDATE ON CONSEGNA
FOR EACH ROW
DECLARE CONSEGNA_INCOERENTE EXCEPTION;
ACQUISTO_DATE NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO ACQUISTO_DATE FROM ACQUISTO JOIN CONSEGNA
ON (SCONTRINO = SCONTRINO2) WHERE TRUNC(:NEW.ORARIO_CONSEGNA) <
DATA_ACQUISTO;
IF ACQUISTO_DATE > 0 THEN
RAISE CONSEGNA_INCOERENTE;
END IF;
EXCEPTION
WHEN CONSEGNA_INCOERENTE THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-
20003,'Consegna incoerente');
END;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER ENOUGH_RIDER
BEFORE INSERT ON RIDER
FOR EACH ROW
DECLARE
COUNT_AGENZIA NUMBER := 0;
RIDER_ECC EXCEPTION;
BEGIN
SELECT COUNT (*) INTO COUNT_AGENZIA FROM RIDER WHERE
(PI_AGENZIA=:NEW.PI_AGENZIA);
IF COUNT_AGENZIA > 100 THEN
RAISE RIDER_ECC;
END IF;
EXCEPTION
WHEN RIDER_ECC THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20002,'Troppi rider');
END;
```

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER PROMO_NON_VALIDA
BEFORE INSERT ON DIVENTA
FOR EACH ROW
DECLARE
TOTALE NUMBER;
PUNTI INTEGER;
PERCENTUALE NUMBER;
NOME_NUOVA_PROMO VARCHAR2(6);
INVALID_PROMO EXCEPTION;
BEGIN
SELECT SUM(COSTO_VENDITA*QUANTITA) INTO TOTALE FROM (INVENTARIO
JOIN DIVENTA ON(IDL = ID_LOTTO))
JOIN ACQUISTO ON(SCONTRINO = COD_SCONTRINO)
WHERE IDCARTA in (SELECT IDCARTA FROM ACQUISTO WHERE SCONTRINO =
:NEW.COD_SCONTRINO) ;
IF TOTALE > 1500 THEN PUNTI :=15;
ELSE PUNTI := TOTALE/100;
END IF;
SELECT CODICE_PROMO INTO NOME_NUOVA_PROMO FROM PROMOZIONE
WHERE PERCENTUALE_PROMO = PUNTI;
SELECT PERCENTUALE_PROMO INTO PERCENTUALE
FROM PROMOZIONE
WHERE CODICE_PROMO IN (SELECT ID_PROMOZIONE FROM ACQUISTO
WHERE SCONTRINO = :NEW.COD_SCONTRINO);
IF PUNTI<PERCENTUALE THEN
UPDATE ACQUISTO

```

```
SET ID_PROMOZIONE = NOME_NUOVA_PROMO
WHERE SCONTRINO = :NEW.COD_SCONTRINO;
RAISE INVALID_PROMO;
END IF;
EXCEPTION
WHEN INVALID_PROMO THEN
RAISE_APPLICATION_ERROR(-20000,'Promo non valida');
END;
```

PROCEDURE

Le procedure sono la parte legata all'automazione del database e di seguito ci sono le procedure realizzate per questo database

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE NUMERO_ACQUISTI (GIORNO DATE)
IS CLICK NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CLICK FROM ACQUISTO WHERE DATA_ACQUISTO = GIORNO;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (CLICK);
END;
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE NUMERO_PROMO (MESE DATE,COD_PROMO
VARCHAR2)
IS CONT NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONT FROM ACQUISTO JOIN PROMOZIONE ON (ID_PROMOZIONE
= CODICE_PROMO) WHERE TRUNC(DATA_ACQUISTO, 'MONTH') = TRUNC(MESE,'MONTH')
AND CODICE_PROMO = COD_PROMO;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(CONT);
END;
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE NUMERO_PROMO_CLIENTE (MESE DATE,COD_PROMO
VARCHAR2,CARTA VARCHAR2)
IS CONT NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONT FROM ACQUISTO JOIN PROMOZIONE ON (ID_PROMOZIONE
= CODICE_PROMO) WHERE TRUNC(DATA_ACQUISTO, 'MONTH') = TRUNC(MESE,'MONTH')
AND CODICE_PROMO = COD_PROMO AND IDCARTA = CARTA ;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(CONT);
```


END;

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE CONSEGNE_RIDER (RIDERONE VARCHAR2, GIORNO
DATE)
IS CONT NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONT FROM RIDER JOIN CONSEGNA ON (ID_RIDER = ID_RIDER1)
WHERE TRUNC(ORARIO_CONSEGNA) = GIORNO AND (ID_RIDER = RIDERONE);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(CONT);
END;
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE NUMERO_FORNITURA (MESE DATE, COD_FORNITURA
VARCHAR2)
IS CONT NUMBER := 0;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONT FROM FORNITURA JOIN FORNITORE ON (PARTITA_IVA =
PI_FORNITORE) WHERE TRUNC(DATA_ORDINE, 'MONTH') = TRUNC(MESE, 'MONTH') AND
PARTITA_IVA = COD_FORNITURA;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(CONT);
END;
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE BUDGET (MESE DATE)
IS USCITE NUMBER := 0; ENTRATE NUMBER := 0;
USCITE2 NUMBER:=0;
TOTALE NUMBER:=0;
BEGIN
SELECT SUM(COSTO) INTO USCITE FROM FORNITURA WHERE
TRUNC(DATA_ORDINE, 'MONTH') = TRUNC(MESE, 'MONTH');
```

```

SELECT SUM(LORDO) INTO USCITE2 FROM STIPENDIO WHERE
TRUNC(DATA_STIPENDIO,'MONTH') = TRUNC(MESE,'MONTH');
SELECT SUM(QUANTITA*COSTO_VENDITA) INTO ENTRATE
FROM (INVENTARIO JOIN DIVENTA ON (IDL = ID_LOTTO)) JOIN ACQUISTO ON (SCONTRINO
= COD_SCONTRINO)
WHERE TRUNC(DATA_ACQUISTO,'MONTH') = TRUNC(MESE,'MONTH');
TOTALE := ENTRATE - USCITE - USCITE2;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Il bilancio per questo mese e:' || TOTALE);
END;

```

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE TOTALE (SCONTRINO_INV VARCHAR2, CARTA_ID
VARCHAR2)
IS TOT NUMBER := 0;
POINTS NUMBER;
PERCENTUALE INTEGER;
SOTT NUMBER;
TOTALESPESA INTEGER :=0;
BEGIN
SELECT SUM(QUANTITA*COSTO_VENDITA) INTO TOT
FROM (INVENTARIO JOIN DIVENTA ON (IDL = ID_LOTTO)) JOIN ACQUISTO ON (SCONTRINO
= COD_SCONTRINO)
WHERE SCONTRINO = SCONTRINO_INV;
SELECT PERCENTUALE_PROMO INTO PERCENTUALE FROM PROMOZIONE WHERE
CODICE_PROMO = (SELECT ID_PROMOZIONE FROM ACQUISTO WHERE SCONTRINO =
SCONTRINO_INV);
SOTT := (TOT*PERCENTUALE)/100;
TOT = TOT-SOTT;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Il totale della spesa e: ' || TOT);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Totale sconto:' || SOTT);
END;

```

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE PUNTI(CARTA VARCHAR2)
IS TOTALESPESA INTEGER :=0;
BEGIN
SELECT SUM(COSTO_VENDITA*QUANTITA) INTO TOTALESPESA FROM (INVENTARIO JOIN
DIVENTA ON(IDL = ID_LOTTO))
JOIN ACQUISTO ON(SCONTRINO = COD_SCONTRINO)
WHERE IDCARTA = CARTA ;

```

```
IF TOTALESPESA >= 1500
THEN TOTALESPESA:= 15;
ELSE
TOTALESPESA := TOTALESPESA/100;
END IF;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('PUNTI DISPONIBILI SULLA CARTA: ' || TOTALESPESA);
END;
```