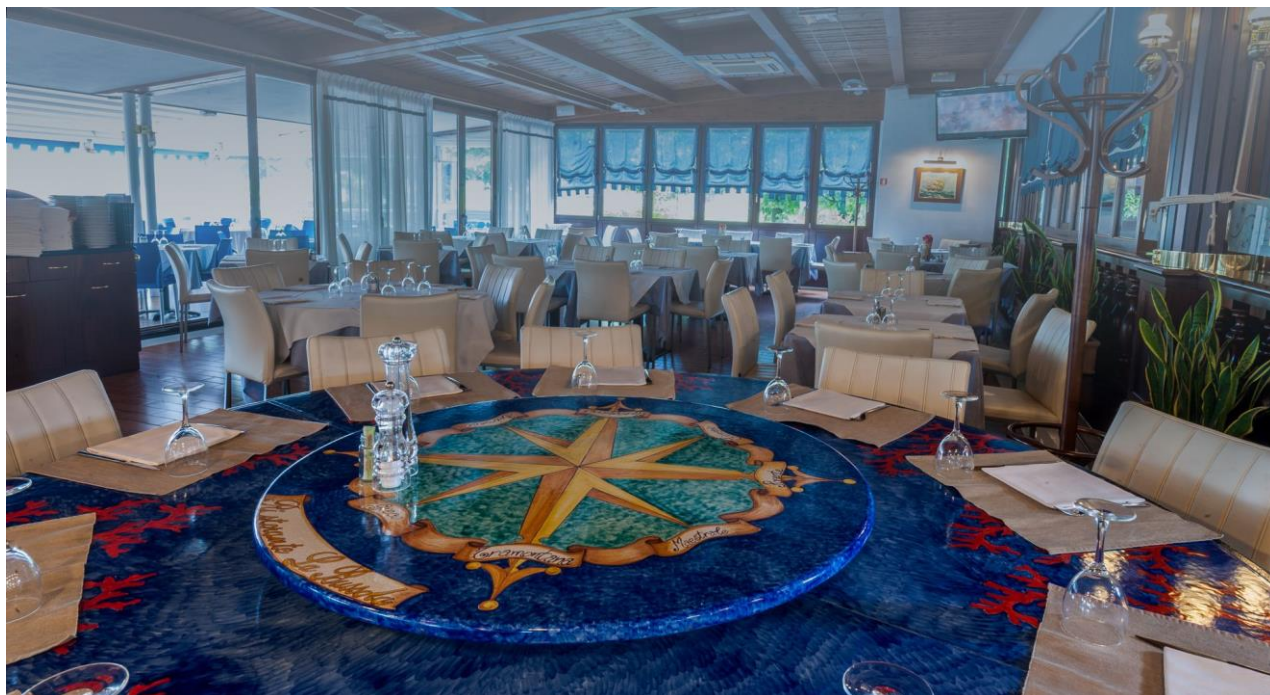


Progetto Ristorante-pizzeria



Proponenti

Gianluca Ilardo 0124002368

Luca Siano 0124002151

Alessio Buonomo 0124002066

Anno accademico:

2020-2021

Categoria:

Attività commerciale

SOMMARIO

Sintesi Dei Requisiti	3
Glossario	3
Diagramma EE/R.....	4
Diagramma Relazionale	5
Utenti e categorie	6
Operazioni degli utenti	7
Vincoli di integrità.....	9
Verifica di normalità	10
Implementazione.....	11
Creazione utenti	11
Data definition language	12
Data manipulation language	15
TRIGGER.....	52
Conflitto ordini.....	52
Controllo fattura	52
Conflito ordini2	53
Errore spedizione	54
Lavoro minorile	54
Paga minima	54
Scadenza bibita	55
Scadenza ingrediente	55
Stop consegne.....	56
Procedure	56
Cancella ordine	57
Fattura automatica	57
Fornitura necessaria.....	58
Fornitura necessaria2.....	58
Trovare il fornitore della bibita.....	59
Trovare il fornitore dell'ingrediente.....	59
Data control language	60

Sintesi Dei Requisiti

Il database deve gestire l'attività commerciale di un Ristorante-pizzeria: l'attività offre servizio ai tavoli, servendo pizze, bibite e pasti, ma anche a domicilio(offrendo gli stessi servizi). Il servizio ai tavoli è gestito dai camerieri del ristorante, mentre delle consegne se ne occupa un fattorino in collaborazione con l'attività: l'orario di consegna però è solo dalle 20 alle 23(in altri orari non sarà possibile effettuare consegne) e il cliente può decidere eliminare il suo ordine.

I vari prodotti necessari a cucinare e le bibite sono fornite da un certo numero di fornitori(registrati nel database). I dipendenti, identificati da un numero tesserino, ogni giorno dovranno segnare la loro presenza a lavoro. Sarà possibile inoltre tenere conto degli ingredienti consumati durante un turno di lavoro, in modo da far partire una nuova fornitura in caso un ingrediente o una bibita stia per esaurire.

Glossario

Termine	Definizione	Sinonimi
Fornitori	Enti che forniscono bibite ed ingredienti	Erogatore, venditore, commerciante
Cliente	Persona che usufruisce del servizio fornito dai lavoratori dell'attività	Consumatore, ospite, acquirente
A domicilio	Servizio che consente di ricevere il cibo a casa propria	Porta a Porta
Fattorino	Lavoratore che esegue il servizio a domicilio	Corriere

Diagramma EE/R

Il diagramma EE/R è visibile in figura 1.

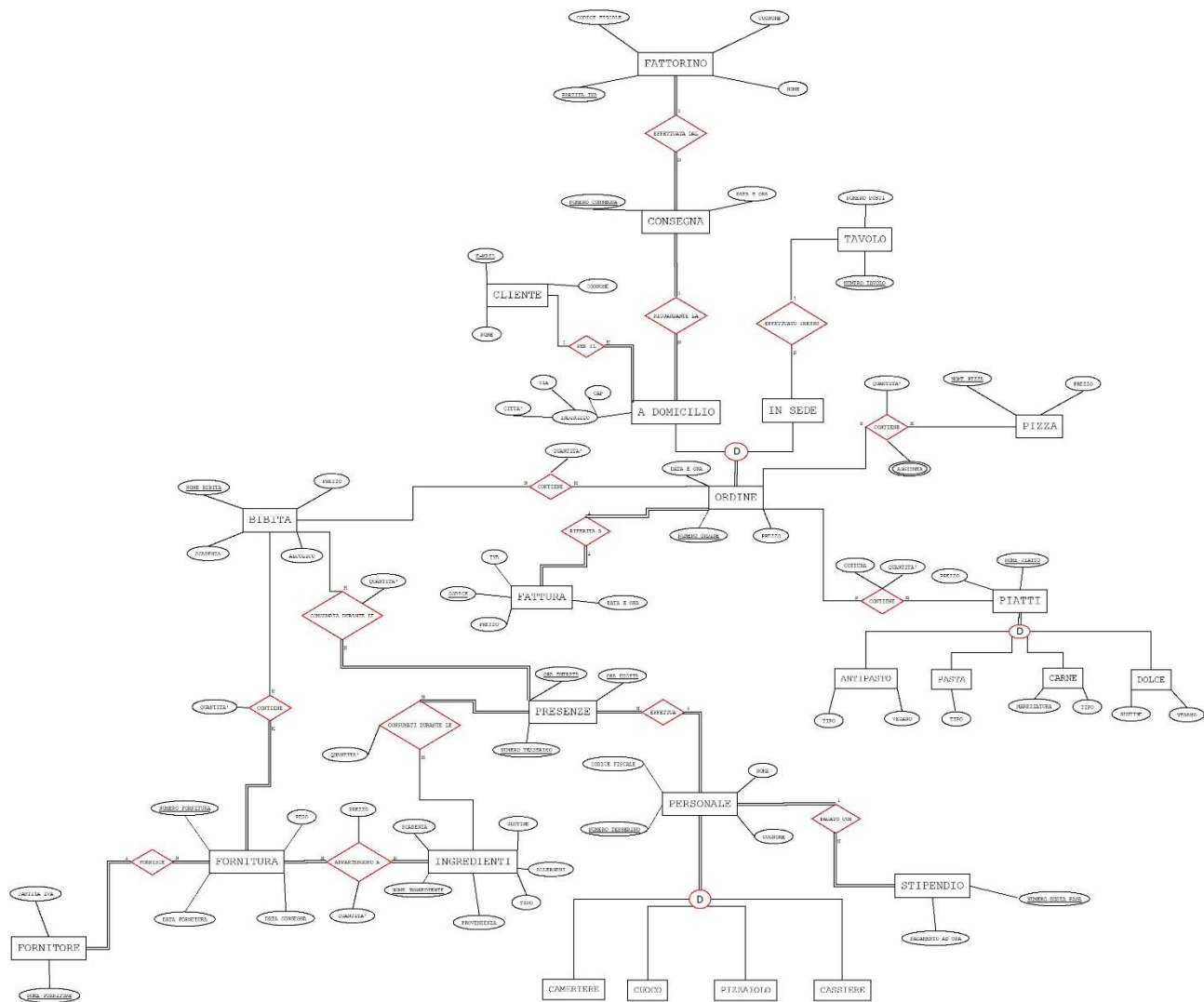


Figura 1: Diagramma entità-associazione

Diagramma Relazionale

Il diagramma relazionale è visibile in figura 2.

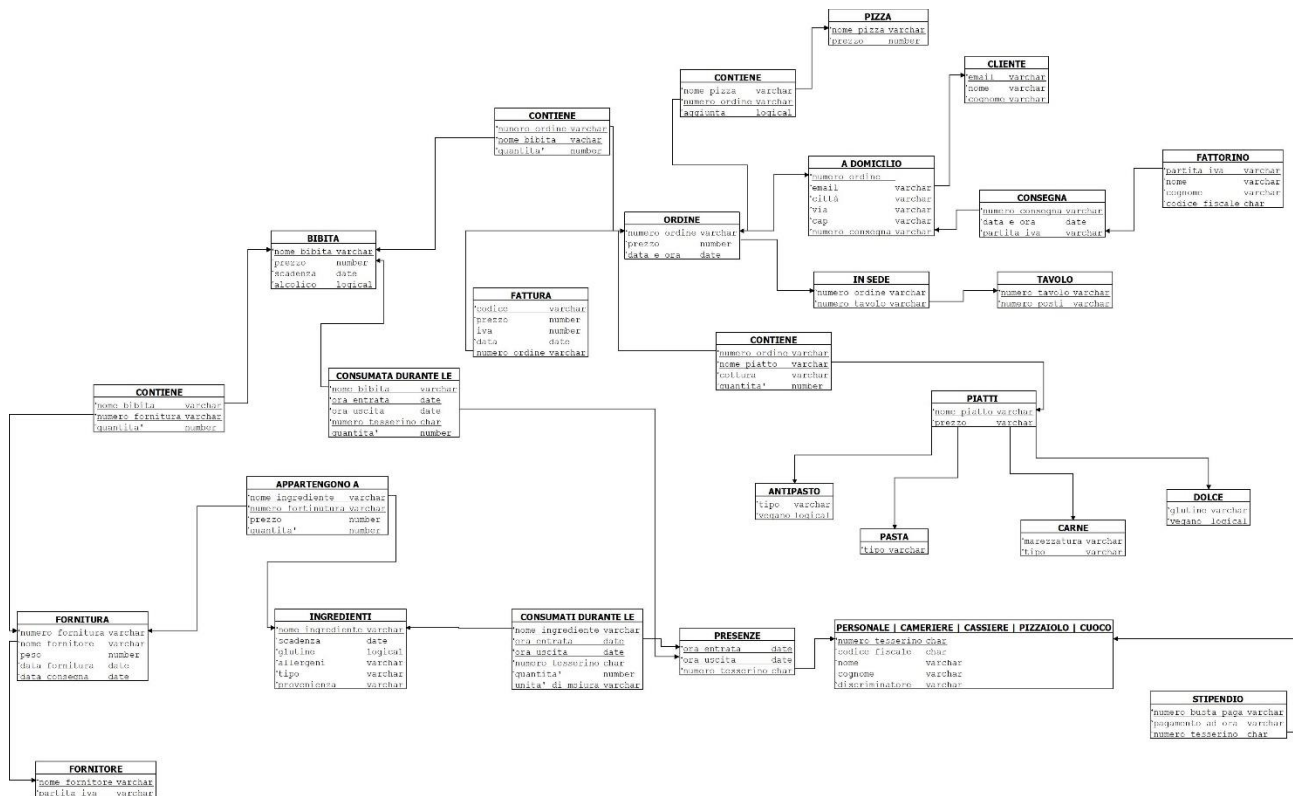


Figura 2: Diagramma relazionale

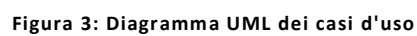
Utenti e categorie

Il database avrà quattro utenti principali: Amministratore, cassiere, addetto forniture e cliente. All'interno della tavola degli utenti(indicata dalla figura 1) troveremo i privilegi di oggetto, ma non quelli di sistema. Si può notare che l'utente, al contrario dei lavoratori(che hanno accesso a vari campi), ha accesso solo alla procedura a lui necessaria per eliminare il proprio ordine.

Utente	Tipo	Volume	Permessi
Amministratore	Amministratore	1	ALL
Cassiere	Comune	1	EXECUTE ON fattura_automatica ALL ON Fattura SELECT ON Ordine SELECT ON In_sede SELECT ON A_domicilio
Addetto_forniture	Comune	1	EXECUTE ON Fornitura_necessaria EXECUTE ON Fornitura_necessaria2 EXECUTE ON Trovare_fornitore_bibita EXECUTE ON Trovare_fornitore_ingrediente SELECT ON Fornitore ALL ON Fornitura ALL ON Appartengono_a SELECT ON ingredienti SELECT ON Consumati_durante_le ALL ON Contiene_bibita_fornitura SELECT ON Bibita SELECT ON Consumata_durante_le
Cliente	Comune	1	EXECUTE ON cancella_ordine

Tabella 1: tavola degli utenti

Nel diagramma dei casi d’uso in figura 3 sono visibili le operazioni complesse implementate attraverso procedure e gli utenti coinvolti.



Seguono le schede descrittore operazione per le operazioni degli utenti:

Operazione	cancella_ordine
Scopo:	Eliminare il proprio ordine
Argomenti:	Email e numero ordine
Risultato:	Annullamento del proprio ordine
Errori:	Dati non trovati
Usa:	Consegna, A_domicilio, Fattura, Ordine
Modifica:	Consegna, A_domicilio, Fattura, Ordine
Prima:	Esiste l'ordine nelle varie tabelle
Dopo:	L'ordine non esiste più

Operazione	fattura_automatica
Scopo:	Creare una fattura
Argomenti:	Numero ordine
Risultato:	Nuova fattura basata sull'ordine inserito
Errori:	Dati non trovati
Usa:	Ordine, In_sede
Modifica:	Fattura
Prima:	La fattura non esiste
Dopo:	La fattura è presente

Operazione	fornitura_necessaria
Scopo:	Lanciare una nuova fornitura di un ingrediente
Argomenti:	Nome dell'ingrediente e data del turno di lavoro
Risultato:	Nuova fornitura
Errori:	Dati non trovati
Usa:	Consumati_durante_le, Appartengono_a, Fornitura
Modifica:	Appartengono_a, Fornitura
Prima:	L'ingrediente è quasi esaurito
Dopo:	Viene inserita una nuova fornitura dell'ingrediente

Operazione	fornitura_necessaria2
Scopo:	Lanciare una nuova fornitura di una bibita
Argomenti:	Nome della bibita e data del turno di lavoro
Risultato:	Nuova fornitura
Errori:	Dati non trovati
Usa:	Consumata_durante_le, Contiene_bibita_fornitura, Fornitura
Modifica:	Contiene_bibita_fornitura, Fornitura
Prima:	La bibita è quasi esaurita
Dopo:	Viene inserita una nuova fornitura della bibita

Operazione	Trovare_fornitore_bibita
Scopo:	Risalire al fornitore che ha venduto una bibita
Argomenti:	Nome della bibita
Risultato:	Output del nome e della partita iva del fornitore
Errori:	Dati non trovati
Usa:	Contiene_bibita_fornitura, Fornitura, Fornitore
Modifica:	-
Prima:	Non abbiamo informazioni sul fornitore
Dopo:	Otteniamo il nome e la partita iva del fornitore

Operazione	Trovare_fornitore_ingrediente
Scopo:	Risalire al fornitore che ha venduto un ingrediente
Argomenti:	Nome dell'ingrediente
Risultato:	Output del nome e della partita iva del fornitore
Errori:	Dati non trovati
Usa:	Appartengono_a, Fornitura, Fornitore
Modifica:	-
Prima:	Non abbiamo informazioni sul fornitore
Dopo:	Otteniamo il nome e la partita iva del fornitore

Vincoli di integrità

Si riportano i vincoli più importanti del DB. Non compaiono nell'elenco i vincoli di chiave primaria ed esterna.

Vincoli statici:

- I valori 'booleani'(rappresentati con number(1)) possono assumere solo valore '0' o '1' dove 0 ha un'accezione negativa e 1 un'accezione positiva(ad esempio se nel valore dell'attributo 'alcolico' c'è 0 significa che la bibita è senza alcol, se c'è 1 vuol dire che la bibita è alcolica).

Vincoli dinamici:

- Se un ordine è in sede, esso non può essere anche a domicilio
- Se un ordine è a domicilio, esso non può essere anche in sede
- La data di una fattura non può essere precedente alla data dell'ordine a cui si riferisce
- La data della consegna di una fornitura non può essere precedente alla data in cui è stata spedita dal fornitore.
- Un nuovo dipendente non può essere assunto se ha meno di diciotto anni
- Il pagamento ad ora non può essere inferiore a sei euro.
- Una bibita non deve essere scaduta.
- Un ingrediente non deve essere scaduto.
- Le consegne non possono essere fatte fuori orario.

Verifica di normalità

Il database in questione è in seconda forma normale. Illustriamo per ogni forma la normalizzazione del database.

Prima forma normale

Il nostro database rispetta la prima forma normale perché ha solo attributi con valori atomici. Nel caso dell'attributo multivalore 'aggiunta', si è deciso di consentire

al cliente di scegliere massimo due aggiunte per la pizza, in modo da dividere l'attributo in 'aggiunta1' e 'aggiunta2'.

Seconda forma normale

La seconda forma normale è rispettata all'interno del nostro database perché ogni attributo non primo dipende da tutte le parti della chiave.

Terza forma normale

La terza forma normale non è rispettata all'interno del nostro database: nell'entità A_domicilio infatti vi è l'attributo indirizzo, che non dipende direttamente dalla chiave primaria numero_ordine ma dalla chiave esterna 'email' (l'indirizzo è del cliente proprietario dell'email). Quindi è presente all'interno dell'entità una dipendenza transitiva.

Implementazione

Di seguito verrà spiegata ed illustrata l'implementazione del database. Per l'implementazione in PLSQL abbiamo utilizzato ORACLE XE 18 c come server e SQL Developer come IDE.

Creazione utenti

Il primo passo per implementare il nostro database è accedere al DBMS come amministratore di sistema e creare l'utente proprietario della base di dati a cui daremo tutti i privilegi (nel nostro caso sarà amministratore). Si potranno creare altri utenti, ma solo successivamente gli si potranno dare i privilegi di oggetto.

```
--creazione dell'amministratore
CREATE USER C##amministratore IDENTIFIED BY amministratore;

--permessi dati all'amministratore
GRANT ALL privileges TO C##amministratore;
GRANT CREATE SESSION TO C##amministratore;

--creazione dell'utente cliente
CREATE USER C##cliente IDENTIFIED BY clientela;

--creazione dell'utente cassiere
CREATE USER C##cassiere IDENTIFIED BY cassa;

--creazione dell'utente addetto_forniture
CREATE USER C##addetto_forniture IDENTIFIED BY forniture;
```

Data definition language

In seguito procediamo ad illustrare le creazioni delle varie tabelle tramite il comando *create* seguendo lo schema relazionale.

```
--CREAZIONE TABELLE

CREATE TABLE Ordine (
numero_ordine VARCHAR(5),
prezzo NUMBER(6,2) NOT NULL,
data_e_ora DATE NOT NULL,
CONSTRAINT PK_ORDINE PRIMARY KEY (numero_ordine)
);

CREATE TABLE Cliente(
email VARCHAR(255),
nome VARCHAR(20) NOT NULL,
cognome VARCHAR(20) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY
(email)
);

CREATE TABLE Fattorino (
partita_iva CHAR(11),
nome VARCHAR(15) NOT NULL,
cognome VARCHAR(15) NOT NULL,
codice_fiscale CHAR(16) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_FATTORINO PRIMARY KEY (partita_iva)
);

CREATE TABLE Tavolo(
numero_tavolo VARCHAR(5),
numero_posti NUMBER(2) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_TAVOLO PRIMARY KEY (numero_tavolo)
);

CREATE TABLE Consegna(
numero_consegna VARCHAR(5),
data_e_ora DATE NOT NULL,
partita_iva CHAR(11) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CONSEGNA PRIMARY KEY(numero_consegna),
CONSTRAINT FK_FATTORINO FOREIGN KEY(partita_iva) REFERENCES
Fattorino(partita_iva)
);

CREATE TABLE A_domicilio(
numero_ordine VARCHAR(5),
citta VARCHAR(20) NOT NULL,
cap CHAR(5) NOT NULL,
via VARCHAR(30) NOT NULL,
email VARCHAR(255) NOT NULL,
numero_consegna VARCHAR(5) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_A_DOMICILIO PRIMARY KEY (numero_ordine),
CONSTRAINT FK_A_DOMICILIO FOREIGN KEY (numero_ordine) REFERENCES
Ordine(numero_ordine),
CONSTRAINT FK2_A_DOMICILIO FOREIGN KEY (email) REFERENCES
Cliente(email),
CONSTRAINT FK3_A_DOMICILIO FOREIGN KEY (numero_consegna) REFERENCES
Consegna(numero_consegna)
);

CREATE TABLE In_sede(
numero_ordine VARCHAR(5),
numero_tavolo VARCHAR(5) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_IN_SEDE PRIMARY KEY (numero_ordine),
CONSTRAINT FK_IN_SEDE FOREIGN KEY (numero_ordine) REFERENCES
Ordine(numero_ordine),
CONSTRAINT FK2_IN_SEDE FOREIGN KEY (numero_tavolo) REFERENCES
Tavolo(numero_tavolo)
);

CREATE TABLE Bibita(
nome_bibita VARCHAR(20),
scadenza DATE,
prezzo NUMBER(4,2) NOT NULL,
--0 indica che la bibita non è alcolica, 1 indica che lo è
alcolico NUMBER(1) NOT NULL CHECK (alcolico IN ('0','1')),
CONSTRAINT PK_BIBITA PRIMARY KEY (nome_bibita)
);
```

```

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle Ordine e Bibita: ci mostra quali bibite sono contenute in un ordine
CREATE TABLE Contiene_bibita (
    numero_ordine    VARCHAR(5),
    nome_bibita      VARCHAR(20),
    quantita         NUMBER NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_CONTIENE_BIBITA PRIMARY KEY(numero_ordine, nome_bibita)
);

CREATE TABLE Fornitore(
    nome_fornitore   VARCHAR(20),
    partita_iva      CHAR(11) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_FORNITORE PRIMARY KEY (nome_fornitore)
);

CREATE TABLE Fornitura(
    numero_fornitura VARCHAR(5),
    data_fornitura   DATE NOT NULL,
    data_consegna    DATE NOT NULL,
    peso             NUMBER(4) NOT NULL,
    nome_fornitore   VARCHAR(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_FORNITURA PRIMARY KEY (numero_fornitura),
    CONSTRAINT FK_FORNITURA FOREIGN KEY(nome_fornitore) REFERENCES
Fornitore(nome_fornitore)
);

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle Fornitura e Bibita: ci mostra quali bibite sono contenute in una fornitura
CREATE TABLE Contiene_bibita_fornitura (
    numero_fornitura VARCHAR(5),
    nome_bibita      VARCHAR(20),
    quantita         NUMBER NOT NULL,
    prezzo_unita     NUMBER NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_CONTIENE_BIBITA_FORNITURA PRIMARY KEY(numero_fornitura, nome_bibita)
);

CREATE TABLE Fattura (
    codice           VARCHAR(13),
    prezzo           NUMBER(6,2) NOT NULL,
    iva               NUMBER(6,2) NOT NULL,
    data_e_ora_fattura DATE NOT NULL,
    numero_ordine    VARCHAR(5),
    CONSTRAINT PK_FATTURA PRIMARY KEY(codice),
    CONSTRAINT FK_FATTURA FOREIGN KEY(numero_ordine) REFERENCES Ordine(numero_ordine)
);

CREATE TABLE Ingredienti(
    nome_ingrediente VARCHAR(30),
    scadenza         DATE NOT NULL,
    --0 indica che l'ingrediente è senza glutine, 1 indica che l'ingrediente è col glutine
    glutine          NUMBER(1) CHECK (glutine IN ('0','1')),
    allergeni        VARCHAR(30),
    tipo             VARCHAR(30) NOT NULL,
    provenienza      VARCHAR(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_INGREDIENTI PRIMARY KEY (nome_ingrediente)
);

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle Fornitura e Ingredienti: ci mostra quali ingredienti sono contenuti in una fornitura
CREATE TABLE Appartengono_A(
    numero_fornitura VARCHAR(5),
    nome_ingrediente VARCHAR(30),
    quantita         NUMBER(4) NOT NULL,
    prezzo           NUMBER(6,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_APPARTENGONO_A PRIMARY KEY(numero_fornitura, nome_ingrediente)
);

Create table Personale (
    numero_tesserino CHAR(10),
    nome              VARCHAR(20),
    cognome           VARCHAR(20),
    codice_fiscale    CHAR(16) NOT NULL,
    DN                DATE NOT NULL,
    --la specializzazione è il discriminatore della nostra tabella
    specializzazione  VARCHAR(20) NOT NULL CHECK (specializzazione IN ('cameriere','cuoco','pizzaiolo','cassiere')),
    CONSTRAINT PK_PERSONALE PRIMARY KEY(numero_tesserino)
);

```

```

CREATE TABLE Presenze(
numero_tesserino CHAR(10),
ora_entrata DATE,
ora_uscita DATE,
CONSTRAINT PK_PRESENZE PRIMARY KEY (numero_tesserino, ora_entrata, ora_uscita),
CONSTRAINT FK_PRESENZE FOREIGN KEY(numero_tesserino) REFERENCES
Personale(numero_tesserino)
);

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle Bibita e Presenze: ci fa capire ogni turno quante bibite consumiamo
CREATE TABLE Consumata_Durante_Le(
numero_tesserino CHAR(10),
ora_entrata DATE,
ora_uscita DATE,
nome_bibita VARCHAR(20),
quantita NUMBER(4) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CONSUMATA_DURANTE_LE PRIMARY KEY(numero_tesserino, ora_entrata, ora_uscita, nome_bibita)
);

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle Ingredienti e Presenze: ci fa capire ogni turno quanti ingredienti consumiamo
CREATE TABLE Consumati_Durante_Le(
numero_tesserino CHAR(10),
ora_entrata DATE,
ora_uscita DATE,
nome_ingredienti VARCHAR(30),
quantita NUMBER(4) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CONSUMATI_DURANTE_LE PRIMARY KEY(numero_tesserino, ora_entrata, ora_uscita, nome_ingredienti)
);

Create table Stipendio (
numero_busta_paga          VARCHAR(20),
pagamento_ad_ora          NUMBER(4,2) NOT NULL,
numero_tesserino           CHAR(10) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_STIPENDIO PRIMARY KEY(numero_busta_paga),
CONSTRAINT FK_STIPENDIO FOREIGN KEY(numero_tesserino) REFERENCES Personale(numero_tesserino)
);

CREATE TABLE Pizza (
nome_pizza VARCHAR(30),
prezzo     NUMBER(4,2) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_PIZZA PRIMARY KEY (nome_pizza)
);

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle Pizza e Ordine:ci mostra quali pizze sono contenute in un ordine
CREATE TABLE Contiene_pizza (
numero_ordine     VARCHAR(5),
nome_pizza        VARCHAR(30),
aggiunta1         VARCHAR(20),
aggiunta2         VARCHAR(20),
quantita          NUMBER NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CONTIENE_PIZZA PRIMARY KEY(numero_ordine, nome_pizza)
);

CREATE TABLE Piatti(
nome_piatto VARCHAR(30) NOT NULL,
prezzo      NUMBER(6,2) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_PIATTI PRIMARY KEY(nome_piatto)
);

Create table Antipasto (
nome_piatto          VARCHAR(30) NOT NULL,
tipo                 VARCHAR(10) NOT NULL,
--0 indica che l'antipasto non è vegano, 1 indica che lo è
vegano               NUMBER(1) CHECK (vegano IN ('0','1')),
CONSTRAINT PK_ANTIPASTO PRIMARY KEY(nome_piatto),
CONSTRAINT FK_ANTIPASTO FOREIGN KEY(nome_piatto) REFERENCES Piatti(nome_piatto)
);

Create table Pasta (
nome_piatto          VARCHAR(30) NOT NULL,
tipo                 VARCHAR(10) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_PASTA PRIMARY KEY(nome_piatto),
CONSTRAINT FK_PASTA FOREIGN KEY(nome_piatto) REFERENCES Piatti(nome_piatto)
);

Create table Carne (
nome_piatto          VARCHAR(30) NOT NULL,
tipo                 VARCHAR(10) NOT NULL,
--la marezatura, ovvero la quantità di grasso all'interno della carne, può assumere valori da 3 a 12
marezatura          VARCHAR(3) CHECK (marezatura>2 AND marezatura<13),
CONSTRAINT PK_CARNE PRIMARY KEY(nome_piatto),
CONSTRAINT FK_CARNE FOREIGN KEY(nome_piatto) REFERENCES Piatti(nome_piatto)
);

```

```

Create table Dolce (
nome_piatto          VARCHAR(20) NOT NULL,
--0 indica che il dolce è senza glutine, 1 indica che il dolce è con glutine
glutine              NUMBER(1) CHECK (glutine IN ('0','1')),
--0 indica che il dolce non è vegano, 1 indica che lo è
vegano               NUMBER(1) CHECK (vegano IN ('0','1')),
CONSTRAINT PK_DOLCE PRIMARY KEY(nome_piatto),
CONSTRAINT FK_DOLCE FOREIGN KEY(nome_piatto) REFERENCES Piatti(nome_piatto)
);

--questa tabella rappresenta la associazione tra le tabelle:ci mostra quali piatti sono contenuti in un ordine
Create table Contiene_piatti (
numero_ordine        VARCHAR(5),
nome_piatto          VARCHAR(30),
cottura              VARCHAR(10),
quantita             NUMBER NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CONTIENE_PIATTI PRIMARY KEY(numero_ordine, nome_piatto)
);

```

Data manipulation language

Successivamente andremo a popolare le nostre tabelle tramite il comando *insert*.

--POPOLAMENTO TABELLE

```

insert into ORDINE
values('1', 73.50, to_date('15-06-2021 13:06:21', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('2', 359.50, to_date('15-06-2021 12:34:11', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('3', 219.00, to_date('15-06-2021 14:18:04', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('4', 120.00, to_date('15-06-2021 12:22:55', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('5', 183.50, to_date('15-06-2021 14:42:12', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('6', 57.00, to_date('14-06-2021 21:00:33', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('7', 741.00, to_date('14-06-2021 21:26:31', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('8', 91.50, to_date('14-06-2021 22:32:57', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('9', 10.50, to_date('14-06-2021 20:17:20', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('10', 29.00, to_date('14-06-2021 22:00:17', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('11', 34.50, to_date('14-06-2021 12:38:37', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('12', 44.50, to_date('14-06-2021 13:06:01', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('13', 54.00, to_date('14-06-2021 14:18:48', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('14', 15.00, to_date('14-06-2021 13:56:10', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into ORDINE
values('15', 40.50, to_date('14-06-2021 14:15:32', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

```

```

insert into CLIENTE
values('filipporossi@hotmail.it','Filippo','Rossi');
insert into CLIENTE
values('ciroesposito@gmail.com','Ciro','Esposito');
insert into CLIENTE
values('luca_damiani00@gmail.com','Luca','Damiani');
insert into CLIENTE
values('scollo_gian99@live.com','Gianluca','Scollo');
insert into CLIENTE
values('goodman99@gmail.com','Francesco','Buonomo');
insert into CLIENTE
values('mario_1997@outlook.com','Mario','Draghi');
insert into CLIENTE
values('francescoconte98@hotmail.it','Francesco','Conte');
insert into CLIENTE
values('ale_dimanso@gmail.com','Alessia','Di Manso');
insert into CLIENTE
values('conte_rita90@live.com','Rita','Conte');
insert into CLIENTE
values('ila_scotti@gmail.com','Ilaria','Scotti');
insert into CLIENTE
values('fedeNapoli1926@hotmail.it','Federica','Esposito');
insert into CLIENTE
values('gianfry@live.it','Gianfranco','Savastano');
insert into CLIENTE
values('genny_esp@gmail.com','Gennaro','Esposito');
insert into CLIENTE
values('gennaroesposito2000@gmail.com','Gennaro','Esposito');
insert into CLIENTE
values('mariaverdi90@gmail.com','Maria','Verdi');

insert into FATTORINO
values('86334519757','Mario','Bianchi','MRABCH80A01F839N');
insert into FATTORINO
values('56454519767','Alberto','Angela','NGLLRT99R04F839H');
insert into FATTORINO
values('93385014459','Gennaro','Esposito','SPSGNR85B20F839B');
insert into FATTORINO
values('63246703789','Maria','Bianchi','BNCMRA00M69F839C');
insert into FATTORINO
values('98345559889','Luca','Senese','SNSLCU00F89F839C');

```



```
insert into Tavolo
values('1','4');
insert into Tavolo
values('2','8');
insert into Tavolo
values('3','4');
insert into Tavolo
values('4','6');
insert into Tavolo
values('5','8');
insert into Tavolo
values('6','4');
insert into Tavolo
values('7','4');
insert into Tavolo
values('8','4');
insert into Tavolo
values('9','6');
insert into Tavolo
values('10','8');
insert into Tavolo
values('11','6');
insert into Tavolo
values('12','4');
insert into Tavolo
values('13','6');
insert into Tavolo
values('14','4');
insert into Tavolo
values('15','8');

insert into CONSEGNA
values('1',to_date('14-06-2021 20:17:20', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'63246703789');
insert into CONSEGNA
values('2',to_date('14-06-2021 22:00:17', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'63246703789');
insert into CONSEGNA
values('3',to_date('14-06-2021 12:38:37', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'98345559889');
insert into CONSEGNA
values('4',to_date('14-06-2021 13:06:01', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'56454519767');
insert into CONSEGNA
values('5',to_date('14-06-2021 14:18:48', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'86334519757');
insert into CONSEGNA
values('6',to_date('14-06-2021 13:56:10', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'56454519767');
```

```

insert into A_DOMICILIO
values('9','Napoli','80100','Via Mezzocannone 78','gianfry@live.it','1');
insert into A_DOMICILIO
values('10','Napoli','80110','Via San Gregorio Armeno 56','goodman99@gmail.com','2');
insert into A_DOMICILIO
values('11','Napoli','80700','Via Barone 24','mario_1997@outlook.com','3');
insert into A_DOMICILIO
values('12','Napoli','80121','Via Santa Maria 11','fedeNapolil926@hotmail.it','4');
insert into A_DOMICILIO
values('13','Napoli','80125','Via De Cesare 121','ciroesposito@gmail.com','5');
insert into A_DOMICILIO
values('14','Napoli','80131','Via Nardone 12','mario_1997@outlook.com','6');
insert into A_DOMICILIO
values('15','Napoli','80125','Via De Cesare 150','ila_scotti@gmail.com','7');

insert into IN_SEDE
values('1','1');
insert into IN_SEDE
values('2','3');
insert into IN_SEDE
values('3','15');
insert into IN_SEDE
values('4','14');
insert into IN_SEDE
values('5','1');
insert into IN_SEDE
values('6','10');
insert into IN_SEDE
values('7','11');
insert into IN_SEDE
values('8','13');

INSERT INTO Bibita
VALUES ('acqua naturale',TO_DATE('26-08-2023','DD-MM-YYYY'),2,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('acqua frizzante',TO_DATE('15-07-2023','DD-MM-YYYY'),2,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('cocacola',TO_DATE('11-11-2021','DD-MM-YYYY'),3.5,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('cocacola zero',TO_DATE('30-10-2021','DD-MM-YYYY'),3.5,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('fanta',TO_DATE('22-12-2021','DD-MM-YYYY'),4,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('lemon soda',TO_DATE('25-10-2021','DD-MM-YYYY'),4,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('sprite',TO_DATE('05-01-2022','DD-MM-YYYY'),4,0);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('peroni',TO_DATE('12-02-2022','DD-MM-YYYY'),4.5,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('heineken',TO_DATE('16-03-2022','DD-MM-YYYY'),5,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('ichnusa',TO_DATE('16-07-2022','DD-MM-YYYY'),6,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('ceres',TO_DATE('21-05-2022','DD-MM-YYYY'),5.5,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('sangue di giuda',TO_DATE('25-11-2021','DD-MM-YYYY'),10,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('aglianico',TO_DATE('12-12-2022','DD-MM-YYYY'),12,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('falanghina',TO_DATE('03-04-2023','DD-MM-YYYY'),14,1);
INSERT INTO Bibita
VALUES ('greco di tufo',TO_DATE('21-06-2023','DD-MM-YYYY'),16,1);

```

```

INSERT INTO Piatti
VALUES ('tagliere di affettati', 20);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('mozzarella e prosciutto', 15);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('frittura mista', 8);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('frittatina', 3.5);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('hummus in carrozza', 7);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('rigatoni al sugo', 7.5);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('bucatini alla carbonara', 10);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('bucatini alla amatriciana', 9);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('pasta e patate', 8);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('trofie al pesto', 13);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('bistecca fiorentina', 42);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('salsicce', 18);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('filetto di kobe', 300);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('hamburger di chianina', 25);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('bistecca tomahawk', 100);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('caprese', 8);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('tiramisù', 10);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('delizia al limone', 7);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('torta di mele vegana', 9);
INSERT INTO Piatti
VALUES ('torta al cioccolato', 12);

INSERT INTO Pizza
VALUES ('margherita', 3);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('marinara', 3);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('pub', 4);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('salsiccia e friarielli', 5.5);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('fiocco', 6);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('mortadella e pistacchio', 8);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('ripieno al forno', 7);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('pizza fritta', 6);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('salsiccia e patate', 5);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('crocchettona', 6.5);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('quattro stagioni', 4.5);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('ciurilli', 5.5);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('filetto', 4);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('bufalina', 5);
INSERT INTO Pizza
VALUES ('pizza del pizzaiolo', 3);

```

```

INSERT INTO Antipasto
VALUES ('mozzarella e prosciutto', 'terra', 0);
INSERT INTO Antipasto
VALUES ('frittura mista', 'mare', 0);
INSERT INTO Antipasto
VALUES ('frittatina', 'terra', 0);
INSERT INTO Antipasto
VALUES ('hummus in carrozza', 'terra', 1);

INSERT INTO Pasta
VALUES ('rigatoni al sugo', 'rigatori');
INSERT INTO Pasta
VALUES ('bucatini alla carbonara', 'bucatini');
INSERT INTO Pasta
VALUES ('bucatini alla amatriciana', 'bucatini');
INSERT INTO Pasta
VALUES ('pasta e patate', 'mista');
INSERT INTO Pasta
VALUES ('trofie al pesto', 'trofie');

INSERT INTO Carne
VALUES ('bistecca fiorentina', 'lombata', 3);
INSERT INTO Carne
VALUES ('salsicce', 'macinato', NULL);
INSERT INTO Carne
VALUES ('filetto di kobe', 'filetto', 7);
INSERT INTO Carne
VALUES ('hamburger di chianina', 'macinato', NULL);
INSERT INTO Carne
VALUES ('bistecca tomahawk', 'lombata', 3);

INSERT INTO Dolce
VALUES ('caprese', 1, 0);
INSERT INTO Dolce
VALUES ('tiramisù', 1, 0);
INSERT INTO Dolce
VALUES ('delizia al limone', 1, 0);
INSERT INTO Dolce
VALUES ('torta di mele vegana', 0, 1);
INSERT INTO Dolce
VALUES ('torta al cioccolato', 1, 0);

```

```

--PRIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('1','cocacola',2);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('1','fanta',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('1','heineken',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('1','acqua naturale',1);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('1','mortadella e pistacchio',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('1','pub','ketchup','maionese',1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('1','bufalina',NULL,NULL,2);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('1','salsiccia e friarielli',NULL,NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('1','caprese',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('1','tiramisù',NULL,2);

--SECONDO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('2','acqua naturale',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('2','sangue di giuda',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('2','frittura mista',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('2','rigatoni al sugo',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('2','trofie al pesto',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('2','filetto di kobe','media',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('2','torta al cioccolato',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('2','delizia al limone',NULL,1);

```

```

--TERZO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('3','acqua naturale',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('3','ichnusa',2);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('3','lemon soda',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','frittura mista',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','bucatini alla carbonara',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','rigatoni al sugo',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','bucatini alla amatriciana',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','bistecca fiorentina','al sangue',1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','hamburger di chianina','media',2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','salsicce','ben cotta',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','torta al cioccolato',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','delizia al limone',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('3','tiramisù',NULL,1);

--QUINTO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('5','ceres',2);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('5','ichnusa',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('5','lemon soda',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('5','acqua frizzante',1);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('5','margherita',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('5','salsiccia e friarielli',NULL,NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','trofie al pesto',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','pasta e patate',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','bucatini alla carbonara',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','bucatini alla amatriciana',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','bistecca fiorentina','ben cotta',2);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','tiramisù',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('5','caprese',NULL,1);

```

```

--QUARTO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('4','fanta',2);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('4','sprite',1);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('4','salsiccia e patate',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('4','margherita','patatine',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('4','bistecca tomahawk','media',1);

--SESTO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('6','acqua frizzante',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('6','aglianico',1);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('6','mortadella e pistacchio',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('6','ciurilli',NULL,NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('6','frittatina',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('6','hummus in carrozza',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('6','torta di mele vegana',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('6','tiramisù',NULL,1);

--SETTIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('7','greco di tufo',2);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('7','aglianico',2);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('7','acqua frizzante',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('7','acqua naturale',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','pasta e patate',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','trofie al pesto',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','bucatini alla amatriciana',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','bucatini alla carbonara',NULL,3);

```

```

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','bistecca fiorentina','al sangue',3);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','hamburger di chianina','media',3);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','filetto di kobe','ben cotta',1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','salsicce','al sangue',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','torta di mele vegana',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','tiramisù',NULL,4);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','torta al cioccolato',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('7','caprese',NULL,1);

--OTTAVO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('8','acqua naturale',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('8','fanghina',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','frittura mista',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','mozzarella e prosciutto',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','rigatoni al sugo',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','pasta e patate',NULL,1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','salsicce','media',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','torta al cioccolato',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','delizia al limone',NULL,1);

```



```

--NONO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('9','cocacola',1);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('9','pizza del pizzaiolo',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('9','pub','maionese',NULL,1);

--DECIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('10','sprite',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('10','bucatini alla carbonara',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('10','pasta e patate',NULL,2);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('10','rigatoni al sugo',NULL,1);

--UNDICESIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('11','frittura mista',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('8','frittatina',NULL,2);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('11','salsiccia e patate',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('11','margherita','patatine',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('11','ciurilli',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('11','fiocco',NULL,NULL,1);

--DODICESIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('12','lemon soda',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('12','sprite',1);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('12','fanta',2);

```



```

INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('12','cocacola zero',1);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('12','frittatina',NULL,5);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('12','fiocco',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('12','marinara',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('12','salsiccia e friarielli',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('12','pub','ketchup',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('12','margherita','patatine',NULL,1);

--TREDICESIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('13','cocacola',2);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('13','frittura mista',NULL,2);

INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('13','bucatini alla amatriciana',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_piatti
VALUES ('13','trofie al pesto',NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('13','fiocco',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('13','marinara',NULL,NULL,1);

--QUATTORDICESIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('14','filetto',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('14','pizza frita',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('14','bufalina',NULL,NULL,1);

```

```

--QUINDICESIMO ORDINE
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('15','cocacola',3);
INSERT INTO Contiene_bibita
VALUES ('15','lemon soda',1);

INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('15','ripieno al forno',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('15','pizza fritta',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('15','filetto',NULL,NULL,1);
INSERT INTO Contiene_pizza
VALUES ('15','crocchettona',NULL,NULL,1);

insert into Fornitore
values('Top Distribuzione','97628122256');
insert into Fornitore
values('Bovier Bibite','96622124379');
insert into Fornitore
values('Ingrosso Bevande','89713284499');
insert into Fornitore
values('Esp Alimentari','57543362111');
insert into Fornitore
values('Forenco SRL','66519725466');
insert into Fornitore
values('La dolciaria','43364678901');
insert into Fornitore
values('Ardolino Carni','54354473101');

insert into Fornitura
values('1',to_date('15-06-2021 14:30:22','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('17-06-2021','DD-MM-YYYY'),80,'Top Distribuzione');
insert into Fornitura
values('2',to_date('14-06-2021 09:00:31','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('16-06-2021','DD-MM-YYYY'),100,'Bovier Bibite');
insert into Fornitura
values('3',to_date('14-06-2021 09:10:03','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('16-06-2021','DD-MM-YYYY'),75,'Esp Alimentari');
insert into Fornitura
values('4',to_date('15-06-2021 10:20:31','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('17-06-2021','DD-MM-YYYY'),20,'La dolciaria');

```

```

insert into Fornitura
values('5',to_date('16-06-2021 11:35:43', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('18-06-2021', 'DD-MM-YYYY'),60,'Ardolino Carni');

insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','acqua naturale',500,1);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','acqua frizzante',500,1);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','cocacola',400,1.5);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','cocacola zero',400,1.5);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','fanta',300,1.5);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','sprite',300,1.5);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('2','lemon soda',200,1.5);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('1','heineken',200,2.5);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('1','peroni',400,2);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('1','aglianico',100,6);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('1','falanghina',100,7);
insert into CONTIENE_BIBITA_FORNITURA
values('1','ichnusa',100,3);

INSERT INTO Fattura
VALUES ('294029',73.5,16.17, to_date('15-06-2021 14:06:21', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'1');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294030',359.50,79.09, to_date('15-06-2021 13:45:11', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'2');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294031',120.00,26.40, to_date('15-06-2021 13:27:55', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'3');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294032',120.00,26.40, to_date('15-06-2021 13:27:55', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'4');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294033',183.50,40.37, to_date('15-06-2021 16:05:03', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'5');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294034',57.00,12.54, to_date('14-06-2021 22:13:33', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'6');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294035',741.00,163.02, to_date('14-06-2021 22:12:31', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'7');

```

```

VALUES ('294036', 91.50,20.13, to_date('14-06-2021 23:42:57', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'8');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294037', 15.50,2.31, to_date('14-06-2021 20:18:20', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'9');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294038', 34.00,6.38, to_date('14-06-2021 22:01:11', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'10');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294039', 39.50,7.59, to_date('14-06-2021 12:39:32', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'11');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294040', 49.50, 9.79, to_date('14-06-2021 13:06:55', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'12');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294041', 59.00,11.88, to_date('14-06-2021 14:19:20', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'13');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294042', 20.00, 3.3, to_date('14-06-2021 13:57:12', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'14');
INSERT INTO Fattura
VALUES ('294043', 45.50,8.91, to_date('14-06-2021 14:16:12', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'15');

insert into INGREDIENTI
values('olio evo', TO_DATE('15-07-2022','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Olio','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('pomodori', TO_DATE('01-01-2022','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Pomodoro rosso','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('uova', TO_DATE('01-07-2021','DD-MM-YYYY'),0,'Uova','Uova biologiche','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('sale fino', TO_DATE('15-07-2024','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Sale fino','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('sale grosso', TO_DATE('15-07-2024','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Sale grosso','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('zucchero', TO_DATE('30-07-2024','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Zucchero raffinato','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('zucchero a velo', TO_DATE('30-07-2024','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Zucchero a velo','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('latte', TO_DATE('30-07-2021','DD-MM-YYYY'),1,'Latte e lattosio','Latte scremato','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('panna', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,'Latte e lattosio','Panna da cucina','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('mozzarella', TO_DATE('28-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,'Latte e lattosio','Mozzarella di bufala','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('provola', TO_DATE('28-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,'Latte e lattosio','Provola affumicata','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('burro', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Latte scremato','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('farina', TO_DATE('30-01-2023','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Farina 00','Italia');

```

```
insert into INGREDIENTI
values('formaggio', TO_DATE('28-07-2021','DD-MM-YYYY'),1,'Latte e lattosio','Parmiggiano','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('pasta lunga', TO_DATE('01-07-2022','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Spaghetti','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('pasta corta', TO_DATE('01-07-2022','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Penne rigate','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('pane', TO_DATE('01-07-2021','DD-MM-YYYY'),0,'Sesamo','Pane tipo 00','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('funghi', TO_DATE('01-06-2022','DD-MM-YYYY'),0,'Solfiti','Champignon','Francia');
insert into INGREDIENTI
values('prosciutto crudo', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Salume','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('prosciutto cotto', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Salume','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('guanciale', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Salume','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('salame', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Salume','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('mortadella', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Salume','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('patate', TO_DATE('30-06-2023','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Ortaggi','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('basilico', TO_DATE('30-06-2024','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Verdura','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('insalata', TO_DATE('30-06-2024','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Verdura','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('carne di kobe', TO_DATE('01-01-2022','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Carni','Giappone');
insert into INGREDIENTI
values('bistecca fiorentina', TO_DATE('01-01-2022','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Carni','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('salsiccia di maiale', TO_DATE('01-01-2022','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Carni','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('hamburger di chianina', TO_DATE('01-01-2022','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Carni','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('Tomahawk', TO_DATE('01-01-2022','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Carni','Uruguay');
insert into INGREDIENTI
values('Cioccolato', TO_DATE('01-04-2022','DD-MM-YYYY'),1,NULL,'Cioccolata','Peru');
insert into INGREDIENTI
values('Mandorle', TO_DATE('31-12-2023','DD-MM-YYYY'),1,'Frutta a guscio','Frutta secca','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('Limoni', TO_DATE('31-12-2023','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Frutta','Italia');
```

```
insert into INGREDIENTI
values('Mele', TO_DATE('31-12-2023','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Frutta','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('Savoiardi', TO_DATE('31-12-2021','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Dolci','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('Mascarpone', TO_DATE('30-06-2021','DD-MM-YYYY'),1,'Uova','Dolci','Italia');
insert into INGREDIENTI
values('Caffè', TO_DATE('31-12-2025','DD-MM-YYYY'),0,NULL,'Amari','Colombia');

insert into APPARTENGONO_A
values('5','filetto di kobe',10,100);
insert into APPARTENGONO_A
values('5','bistecca fiorentina',15,20);
insert into APPARTENGONO_A
values('5','salsicce',30,10);
insert into APPARTENGONO_A
values('5','hamburger di chianina',30,15);
insert into APPARTENGONO_A
values('5','bistecca tomahawk',10,60);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','olio evo',100,3);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','pomodori',100,1);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','uova',20,0.5);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','sale fino',50,1);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','sale grosso',50,1);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','zucchero',50,1);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','zucchero a velo',50,1);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','latte',30,0.5);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','mozzarella',100,10);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','panna',20,8);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','provola',100,12);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','burro',40,1.8);
```

```

insert into APPARTENGONO_A
values('3','farina',200,0.7);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','formaggio',10,12);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','pasta lunga',100,5);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','pasta corta',100,5);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','funghi',10,10);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','limoni',15,7);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','basilico',20,4);
insert into APPARTENGONO_A
values('3','insalata',20,3);

```

```

INSERT INTO Personale
VALUES ('1824561028','Giuseppe','Russo','RSSGPP92E09F839H',TO_DATE('01-01-1992','DD-MM-YYYY'),'cassiere');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1839512859','Veronica','Filiana','FLNVNC96M46B963E',TO_DATE('01-01-1996','DD-MM-YYYY'),'cassiere');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1752742291','Rosanna','Berti','BTRNN80P47F839Q',TO_DATE('01-01-1980','DD-MM-YYYY'),'cuoco');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1751200847','Gennaro','Calvino','CLVGNR78B11F839N',TO_DATE('01-01-1978','DD-MM-YYYY'),'cuoco');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1745129348','Carlo','Cracco','CRCRL84M05D612W',TO_DATE('01-01-1984','DD-MM-YYYY'),'cuoco');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1734187951','Bruno','Barbieri','BRBBRN88C10H703A',TO_DATE('01-01-1988','DD-MM-YYYY'),'cuoco');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1612568975','Gianluca','Bianchi','BNCGLC75M03F839V',TO_DATE('01-01-1975','DD-MM-YYYY'),'pizzaiolo');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1639465015','Valentino','Aiello','LLAVNT00D09B963K',TO_DATE('01-01-2000','DD-MM-YYYY'),'pizzaiolo');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1532941014','Salvatore','Romano','RMNSVT98P11F839M',TO_DATE('01-01-1998','DD-MM-YYYY'),'cameriere');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1594571928','Rita','Manna','MNNRTI97L45B963S',TO_DATE('01-01-1997','DD-MM-YYYY'),'cameriere');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1549182937','Luca','Scuotto','SCTLCU99T15F839O',TO_DATE('01-01-1999','DD-MM-YYYY'),'cameriere');
INSERT INTO Personale
VALUES ('1591283748','Laura','Giordano','GRDLRA84H48D086S',TO_DATE('01-01-1984','DD-MM-YYYY'),'cameriere');

```

```
INSERT INTO Personale
VALUES ('1556839141','Giancarlo','Fenice','FNCGCR01P06F839X',TO_DATE('01-01-2001','DD-MM-YYYY'),'cameriere');

insert into Presenze
values('1824561028',to_date('22-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('22-06-2021 19:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('23-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('23-06-2021 19:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('24-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('24-06-2021 19:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('25-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('25-06-2021 19:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('26-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('26-06-2021 19:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('27-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1824561028',to_date('27-06-2021 19:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1839512859',to_date('22-06-2021 12:00:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00','DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
```

```

insert into Presenze
values('1839512859',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1839512859',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

```

```

insert into Presenze
values('1752742291',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1752742291',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

```

```

insert into Presenze
values('1751200847',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1751200847',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

```

```

insert into Presenze
values('1745129348',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1745129348',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

```

```
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1734187951',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1612568975',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1612568975',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
```

```

insert into Presenze
values('1612568975',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1639465015',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```



```

to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1532941014',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1594571928',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```

```

to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1594571928',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1549182937',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```



```

to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1549182937',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1591283748',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```

```

to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1591283748',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into Presenze
values('1556839141',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('23-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('24-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('24-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('24-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('25-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('25-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('25-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('26-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```

```

to_date('26-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('26-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('26-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('27-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));
insert into Presenze
values('1556839141',to_date('27-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('27-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'));

insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mozzarella',50);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pomodori',30);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'basilico',2);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'funghi',5);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'salame',1);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'formaggio',10);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'prosciutto crudo',2);

insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mozzarella',13);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pomodori',15);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'basilico',0.5);

```

```

insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'funghi',1);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'salame',0.5);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'formaggio',4);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'prosciutto crudo',1);

insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mozzarella',50);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pomodori',30);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'basilico',2);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'funghi',5);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'salame',1);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'formaggio',10);
insert into consumati_durante_le
values('1639465015',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'prosciutto crudo',2);

insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mozzarella',13);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pomodori',15);
insert into consumati_durante_le

```

```

values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'basilico',0.5);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'funghi',1);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'salame',0.5);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'formaggio',4);
insert into consumati_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'prosciutto crudo',1);

insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'sale grosso',1);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'uova',10);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'olio evo',5);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'latte',7);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'panna',2);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'farina',3);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta lunga',20);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta corta',10);

insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```



```

to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'sale grosso',2);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'uova',30);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'olio evo',10);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'latte',1);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'panna',0.5);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'farina',0.5);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta lunga',15);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta corta',30);

insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'sale grosso',2);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'uova',50);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'olio evo',8);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'latte',9);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'panna',3);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'farina',5);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),

```

```

to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta lunga',23);
insert into consumati_durante_le
values('1752742291',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta corta',22);

insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'sale grosso',1);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'uova',35);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'olio evo',12);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'latte',2);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'panna',3);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'farina',20);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta lunga',17);
insert into consumati_durante_le
values('1751200847',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'pasta corta',20);

insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'cioccolato',10);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mele',10);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mascarpone',5);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'savoardi',7);

```

```

insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'caffe',1);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mandorle',1);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'uova',10);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'limoni',30);

insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'insalata',4);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'carne di kobe',1);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'salsiccia di maiale',10);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'hamburger di chianina',15);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'bistecca fiorentina',3);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'tomahawk',5);

insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'cioccolato',10);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mele',10);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mascarpone',5);
insert into consumati_durante_le

```



```

values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'savoiaridi',7);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'caffe',1);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'mandorle',1);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'uova',10);
insert into consumati_durante_le
values('1745129348',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'limoni',30);

insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'insalata',6);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'carne di kobe',0.6);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'salsiccia di maiale',8);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'hamburger di chianina',7);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'bistecca fiorentina',5);
insert into consumati_durante_le
values('1734187951',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'tomahawk',2);

insert into consumata_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'cocacola',80);
insert into consumata_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'acqua naturale',150);

```

```

insert into consumata_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'fanta',65);
insert into consumata_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'acqua frizzante',90);
insert into consumata_durante_le
values('1532941014',to_date('22-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'lemon soda',32);
insert into consumata_durante_le
values('1594571928',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'cocacola zero',96);
insert into consumata_durante_le
values('1594571928',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'aglianico',31);

insert into consumata_durante_le
values('1594571928',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'peroni',54);
insert into consumata_durante_le
values('1549182937',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'falanghina',15);
insert into consumata_durante_le
values('1549182937',to_date('23-06-2021 19:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('23-06-2021 23:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'heineken',66);
insert into consumata_durante_le
values('1549182937',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'ichnusa',18);
insert into consumata_durante_le
values('1549182937',to_date('22-06-2021 12:00:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),
to_date('22-06-2021 15:30:00', 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'),'sprite',19);

--STIPENDIO CASSIERI
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('18241',6,'1824561028');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('18242',6,'1824561028');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('18391',6,'1839512859');
INSERT INTO Stipendio

```

```

VALUES ('18392',6,'1839512859');

--STIPENDIO CUOCHI
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17521',12,'1752742291');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17522',12,'1752742291');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17511',10,'1751200847');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17512',10,'1751200847');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17451',12,'1745129348');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17452',12,'1745129348');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17341',10,'1734187951');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('17342',10,'1734187951');

--STIPENDIO PIZZAIOLI
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('16121',9,'1612568975');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('16122',9,'1612568975');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('16391',7,'1639465015');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('16392',8,'1639465015');

--STIPENDIO CAMERIERI
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15321',6,'1532941014');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15322',6,'1532941014');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15941',7,'1594571928');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15942',7,'1594571928');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15491',7,'1549182937');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15492',7,'1549182937');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15591',6,'15591283748');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15592',7,'15591283748');

INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15561',9,'1556839141');
INSERT INTO Stipendio
VALUES ('15562',9,'1556839141');

```

TRIGGER

Passiamo adesso all'illustrazione dei vari trigger DML del nostro Database.

conflitto ordini

Questo trigger è stato creato per non permettere di creare un ordine in sede se esso è già a domicilio. Durante l'inserimento di un ordine nella tabella In_sede, il trigger controlla se il numero ordine inserito è già presente nella tabella A_domicilio e, se lo trova, non permette l'inserimento.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER conflitto_ordini
BEFORE INSERT OR UPDATE
ON In_sede
FOR EACH ROW
DECLARE
numero_o          A_domicilio.numero_ordine%type;
ordini_uguali EXCEPTION;

BEGIN
--la query interna conta le tuple cerca se esiste una tupla nella tabella A_domicilio col numero ordine inserito
--se non esiste essa restituisce una riga dove c'è 0(per evitare il no data found)
--la query esterna analizza ciò che ha restituito quella interna, su questo si baserà l'IF
SELECT cont INTO numero_o
FROM((
Select count(*) as cont
From A_domicilio
Where A_domicilio.numero_ordine = :new.numero_ordine
Group by A_domicilio.numero_ordine
)UNION ALL SELECT 0 FROM DUAL)
WHERE ROWNUM = 1;
--se la query precedente ha restituito un valore maggiore di zero faccio partire l'eccezione
IF(numero_o>0) THEN
    RAISE ordini_uguali;

END IF;

EXCEPTION
WHEN ordini_uguali THEN
raise_application_error(-20007,'l ordine corrente non può essere in sede perché è già un ordine a domicilio');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;
```

controllo fattura

Questo trigger è stato creato per non permettere di creare una fattura con orario precedente a quello dell'ordine. Durante l'inserimento nella tabella Fattura, il trigger controlla l'orario dell'ordine e, se quest'ultimo è successivo all'orario della fattura, non permette l'inserimento.

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER controllo_fattura
BEFORE INSERT OR UPDATE
ON Fattura
FOR EACH ROW
DECLARE
data_o Ordine.data_e_ora%TYPE;
date_sbagliate EXCEPTION;

BEGIN
--se il numero ordine appena inserito corrisponde ad un numero ordine esistente nella tabella ordine allora inserisco la data dell'ordine in una variabile
SELECT Ordine.data_e_ora INTO data_o FROM Ordine WHERE Ordine.numero_ordine=:new.numero_ordine;
--se la data della fattura appena inserita è precedente a quella dell'ordine faccio partire l'eccezione
IF(:new.data_e_ora_fattura<data_o) THEN
    RAISE date_sbagliate;
END IF;

EXCEPTION
WHEN date_sbagliate THEN
raise_application_error(-20001,'la fattura non può essere precedente all ordine');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;

```

conflito ordini2

Questo trigger è stato creato per non permettere di creare un ordine a domicilio se esso è già in sede. Durante l'inserimento di un ordine nella tabella A_domicilio, il trigger controlla se il numero ordine inserito è già presente nella tabella In_sede e, se lo trova, non permette l'inserimento.

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER conflitto_ordini2
BEFORE INSERT OR UPDATE
ON A_domicilio
FOR EACH ROW
DECLARE
numero_o2          In_sede.numero_ordine%type;
ordini_uguali2 EXCEPTION;

BEGIN
--la query interna conta le tuple cerca se esiste una tupla nella tabella In_sede col numero ordine inserito
--se non esiste essa restituisce una riga dove c'è 0(per evitare il no data found)
--la query esterna analizza ciò che ha restituito quella interna, su questo si baserà l'IF
SELECT cont INTO numero_o2
FROM((
Select count(*) as cont
From In_sede
Where In_sede.numero_ordine = :new.numero_ordine
Group by In_sede.numero_ordine
)UNION ALL SELECT 0 FROM DUAL)
WHERE ROWNUM = 1;

--se la query precedente ha restituito un valore maggiore di zero faccio partire l'eccezione
IF(numero_o2>0) THEN
    RAISE ordini_uguali2;

END IF;

EXCEPTION
WHEN ordini_uguali2 THEN
raise_application_error(-20008,'l ordine corrente non può essere in sede perché è già un ordine a domicilio');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;

```

errore spedizione

Questo trigger è stato creato per non consentire di inserire nel database una fornitura con la data della spedizione antecedente alla data di consegna. Esso confronta le due date in inserimento e, se quella della spedizione è antecedente a quella di consegna, non consente l'inserimento.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER errore_spedizione
BEFORE INSERT OR UPDATE ON Fornitura
FOR EACH ROW
DECLARE
date_errate EXCEPTION;

BEGIN
--se la data della consegna della fornitura è precedente alla data della spedizione della fornitura faccio partire l'eccezione
IF (:new.data_consegna<:new.data_fornitura)
THEN RAISE date_errate;
END IF;

EXCEPTION
WHEN date_errate THEN
raise_application_error(-20004,'la data della consegna non può essere successiva alla data della spedizione della fornitura');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;
```

lavoro minorile

Questo trigger è stato creato per non consentire l'assunzione di un nuovo dipendente con età inferiore ai diciotto anni. Esso controlla l'età inserita e se è inferiore a 18 non consente l'inserimento.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER lavoro_minorile
BEFORE INSERT
ON Personale FOR EACH ROW
DECLARE
assunzione_impossibile EXCEPTION;

BEGIN
--se l'età del ragazzo che viene assunto è inferiore ai 18 anni faccio partire l'eccezione
IF (((Sysdate-:new.DN)/365)<18)
THEN RAISE assunzione_impossibile;
END IF;

EXCEPTION
WHEN assunzione_impossibile THEN
raise_application_error(-20009,'Errore, impossibile assumere un ragazzo minorenne');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;
```

paga minima

Questo trigger crea una tetto minimo sul pagamento dei dipendenti. Esso infatti non consente l'inserimento di un pagamento nell'entità Stipendio con meno di sei euro l'ora.

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER paga_minima
BEFORE INSERT OR UPDATE ON Stipendio
FOR EACH ROW
DECLARE
paga_bassa EXCEPTION;

BEGIN
--se la paga del lavoratore è inferiore a 6 euro l'ora faccio partire l'eccezione
IF((:new.pagamento_ad_ora)<6)
THEN RAISE paga_bassa;
END IF;

EXCEPTION
WHEN paga_bassa THEN
raise_application_error(-20005,'la paga minima deve essere almeno di 6 euro l ora');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;

```

scadenza bibita

Questo trigger è stato creato per controllare che non arrivino forniture con bibite scadute. Esso confronta la data di scadenza della bibita con la data in cui è stato spedita e se quella di scadenza è inferiore avvisa che la bibita è scaduta, impedendo il suo inserimento.

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER scadenza_bibita
BEFORE INSERT OR UPDATE
ON Contiene_bibita_fornitura
FOR EACH ROW
DECLARE
data_scadenza2 Bibita.scadenza%type;
data_consegna2 Fornitura.data_consegna%type;
bibita_scaduta EXCEPTION;

BEGIN
----inserisco la data di scadenza della bibita inserita in una variabile
SELECT Bibita.scadenza INTO data_scadenza2 FROM Bibita WHERE Bibita.nome_bibita=:new.nome_bibita;
--inserisco la data in cui è stata consegnata la bibita in una variabile
SELECT Fornitura.data_consegna INTO data_consegna2 FROM Fornitura WHERE Fornitura.numero_fornitura=:new.numero_fornitura;
--se la data di scadenza è precedente a quella della consegna faccio partire l'eccezione
IF(data_scadenza2<data_consegna2) THEN
RAISE bibita_scaduta;
END IF;

EXCEPTION
WHEN bibita_scaduta THEN
raise_application_error(-20003,'attenzione:è stato consegnata una bibita scaduta');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;

```

scadenza ingrediente

Questo trigger è stato creato per controllare che non arrivino forniture con ingredienti scaduti.

Esso confronta la data di scadenza dell'ingrediente con la data in cui è stato spedito e se quella di scadenza è inferiore avvisa che l'ingrediente è scaduto, impedendone l'inserimento.


```

CREATE OR REPLACE TRIGGER scadenza_fornitura
BEFORE INSERT OR UPDATE
ON Appartengono_A
FOR EACH ROW
DECLARE
data_scadenza Ingredienti.scadenza%type;
data_consegna Fornitura.data_consegna%type;
ingrediente_scaduto EXCEPTION;

BEGIN
--inserisco la data di scadenza dell'ingrediente inserito in una variabile
SELECT Ingredienti.scadenza INTO data_scadenza FROM Ingredienti WHERE Ingredienti.nome_ingrediente=:new.nome_ingrediente;
--inserisco la data in cui è stato consegnato l'ingrediente in una variabile
SELECT Fornitura.data_consegna INTO data_consegna FROM Fornitura WHERE Fornitura.numero_fornitura=:new.numero_fornitura;
--se la data di scadenza è precedente a quella della consegna faccio partire l'eccezione
IF(data_scadenza<data_consegna) THEN
RAISE ingrediente_scaduto;
END IF;

EXCEPTION
WHEN ingrediente_scaduto THEN
raise_application_error(-20002,'attenzione:è stato consegnato un ingrediente scaduto');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;

```

Stop Consegne

Questo trigger impedisce le consegne fuori orario. Esso infatti controlla l'orario della consegna e ne consente l'inserimento solo se si trova tra le 20 e le 23.

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER stop_consegne
BEFORE INSERT ON consegna
FOR EACH ROW
DECLARE
consegna_impossibile EXCEPTION;

BEGIN
--se viene richiesta una consegna al di fuori dell'orario delle consegne faccio partire l'eccezione
--trasformo i date in numeri decimali per eseguire il trigger
IF 24* (:new.data_e_ora - trunc(:new.data_e_ora)) < 20 OR
24 *(:new.data_e_ora - trunc(:new.data_e_ora)) > 23
then raise consegna_impossibile;
END IF;

EXCEPTION
WHEN consegna_impossibile THEN
raise_application_error(-20006, 'Impossibile effettuare consegne fuori orario');

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
raise_application_error(-2,'dati non trovati');
END;

```

Procedure

Dopo aver illustrato i trigger, passiamo alle procedure del nostro DB.

cancella ordine

Questa procedura consente al cliente di cancellare un ordine. Prende in input l'email del cliente e il numero ordine, e va a ad eliminare tutte le tuple in cui appare l'ordine del cliente.

```
create or replace PROCEDURE cancella_ordine(email_cliente varchar, num_ord varchar)
IS
num_cons VARCHAR(5);

BEGIN
--inserisco il numero della consegna relativa al cliente in una variabile
SELECT numero_consegna INTO num_cons FROM A_domicilio WHERE A_domicilio.email=email_cliente AND A_domicilio.numero_ordine=num_ord;
--elimino l'ordine dalle varie tabelle
DELETE FROM Consegna WHERE Consegna.numero_consegna=num_cons;
DELETE FROM A_domicilio WHERE A_domicilio.numero_ordine=num_ord;
DELETE FROM Fattura WHERE Fattura.numero_ordine=num_ord;
DELETE FROM Ordine WHERE Ordine.numero_ordine=num_ord;

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ordine eliminato: verrai rimborsato a momenti');

EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('errore, dati non trovati');

END cancella_ordine;
```

fattura automatica

Questa procedura consente al cassiere di creare un ordine in automatico. Prende in input il numero ordine e crea una fattura con un prezzo maggiore(viene aggiunta l'iva e, se c'è, il costo di spedizione).

```
create or replace PROCEDURE fattura_automatica(num_ord VARCHAR)
IS
iva int;
prezzo_ordine NUMBER(6,2);
prezzo_fattura NUMBER(6,2);
codice_fat varchar(13);
codice_fat_n int;
num_ord_verifica VARCHAR(5);
BEGIN
--inserisco il prezzo dell'ordine inserito in input in una variabile
SELECT prezzo INTO prezzo_ordine FROM Ordine WHERE numero_ordine=num_ord;
--calcolo liiva(10% del prezzo dell'ordine)
iva:=(prezzo_ordine*10);
iva:=(iva/100);
--calcolo il prezzo della fattura
prezzo_fattura:=(prezzo_ordine+iva);
--controllo se l'ordine è in sede: se questa SELECT non restituirà nulla entreremo nell'eccezione del no data found
SELECT numero_ordine INTO num_ord_verifica FROM In_sede WHERE numero_ordine=num_ord;
--inserisco massimo dei codici della fattura, convertito in int, in una variabile
SELECT CAST(max(codice) AS INT) INTO codice_fat_n FROM Fattura;
--incremento di 1 il codice e lo riconverto in char
codice_fat_n:=codice_fat_n+1;
codice_fat:=to_char(codice_fat_n);
--inserisco la fattura
INSERT INTO Fattura values(codice_fat,prezzo_fattura,iva,sysdate,num_ord);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('fattura creata');

--se siamo capitati nell'eccezione del no data found, allora l'ordine è a domicilio
--in questo caso saranno ripetuti i passaggi di prima ma si aggiungeranno altri 5 euro al prezzo(costi di spedizione)
EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN
SELECT prezzo INTO prezzo_ordine FROM Ordine WHERE numero_ordine=num_ord;
iva:=(prezzo_ordine*10);
iva:=(iva/100);
prezzo_fattura:=(prezzo_ordine+iva+5);
SELECT CAST(max(codice) AS INT) INTO codice_fat_n FROM Fattura;
codice_fat_n:=codice_fat_n+1;
codice_fat:=to_char(codice_fat_n);

INSERT INTO Fattura values(codice_fat,prezzo_fattura,iva,sysdate,num_ord);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('fattura creata');

END fattura_automatica;
```

fornitura necessaria

Questa procedura consente all'addetto delle forniture di controllare se un ingrediente sta finendo durante una giornata lavorativa e, in caso affermativo, fa partire una nuova fornitura di quell'ingrediente. Essa confronta la quantità dell'ingrediente ricevuta con la precedente fornitura e la quantità utilizzata durante una giornata lavorativa di un membro del personale. In input prende il nome dell'ingrediente e la data su cui se ne vuole controllare l'utilizzo.

```
create or replace PROCEDURE fornitura_necessaria (nome_ingr in varchar, data_c date)
IS
  quantita_consumata consumati_durante_le.quantita%type;
  quantita_f          appartengono_a.quantita%type;
  quantita_rimasta    number(6);
  numero_fornitura_n  int;
  numero_fornitura    varchar(6);
  prezzo_ing          number(6,2);

BEGIN

  --inserisco la quantità consumata di un ingrediente durante una giornata di lavoro in una variabile
  SELECT Quantita INTO quantita_consumata FROM consumati_durante_le WHERE Consumati_durante_le.nome_ingredient=nome_ingr AND consumati_durante_le.ora_entrata=data_c;
  --inserisco la quantità della fornitura di quello stesso ingrediente in una variabile
  SELECT Quantita INTO quantita_f FROM Appartengono_a WHERE Appartengono_a.nome_ingredient=nome_ingr;
  --inserisco il prezzo dell'ingrediente in una variabile
  SELECT prezzo INTO prezzo_ing FROM Appartengono_a WHERE Appartengono_a.nome_ingredient=nome_ingr;
  --prendo il massimo numero_fornitura, lo converto in un intero e lo inserisco in una variabile
  SELECT CAST(max(numero_fornitura) AS INT) INTO numero_fornitura_n FROM Fornitura;
  --incremento di 1 il numero_fornitura e lo riconverto in char
  numero_fornitura_n:=numero_fornitura_n+1;
  numero_fornitura:=to_char(numero_fornitura_n);
  --calcolo la quantità rimasta dell'ingrediente
  quantita_rimasta:=(quantita_f-quantita_consumata);
  --se la quantità rimasta è bassa faccio partire una nuova fornitura dell'ingrediente
  IF(quantita_rimasta<40)
  THEN
    DELETE FROM Appartengono_a WHERE nome_ingredient=nome_ingr;
    INSERT INTO Fornitura Values(numero_fornitura,sysdate,sysdate+1,30,'Top Distribuzione');
    INSERT INTO Appartengono_a VALUES(numero_fornitura,nome_ingr,quantita_f,prezzo_ing);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('richiesta fornitura inserita');
  END IF;

EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('errore, dati non trovati');

END fornitura_necessaria;
```

fornitura necessaria2

Questa procedura consente all'addetto delle forniture di controllare se una bibita sta finendo durante una giornata lavorativa e, in caso affermativo, fa partire una nuova fornitura di quella bibita. Essa confronta la quantità della bibita ricevuta con la precedente fornitura e la quantità utilizzata durante una giornata lavorativa di un membro del personale. In input prende il nome della bibita e la data su cui se ne vuole controllare l'utilizzo.

```

create or replace PROCEDURE fornitura_necessaria2 (nome_bib in varchar, data_c2 date)
IS
quantita_consumata2      consumati_durante_le.quantita%type;
quantita_f2              Contiene_bibita_fornitura.quantita%type;
quantita_rimasta2        number(6);
numero_fornitura_n2      int;
numero_fornitura2        varchar(5);
prezzo_bib               number(4,2);

BEGIN

--inserisco la quantità consumata di una bibita durante una giornata di lavoro in una variabile
SELECT Quantita INTO quantita_consumata2 FROM consumata_durante_le WHERE Consumata_durante_le.nome_bibita=nome_bib AND consumata_durante_le.ora_entrata=data_c2;
--inserisco la quantità ricevuta in fornitura di quella stessa bibita in una variabile
SELECT Quantita INTO quantita_f2 FROM Contiene_bibita_fornitura WHERE Contiene_bibita_fornitura.nome_bibita=nome_bib;
--calcolo il prezzo della bibita e lo inserisco in una variabile
SELECT prezzo_unita INTO prezzo_bib FROM Contiene_bibita_fornitura WHERE Contiene_bibita_fornitura.nome_bibita=nome_bib;
--prendo il massimo numero fornitura, lo converto nel tipo intero e lo inserisco in una variabile
SELECT CAST(max(numero_fornitura) AS INT) INTO numero_fornitura_n2 FROM Fornitura;
--incremento di 1 il numero_fornitura e lo riconverto in char
numero_fornitura_n2:=numero_fornitura_n2+1;
numero_fornitura2:=to_char(numero_fornitura_n2);
--calcolo la quantità rimasta della bibita
quantita_rimasta2:=(quantita_f2-quantita_consumata2);
--se la quantità è bassa faccio partire una nuova fornitura con la bibita
IF(quantita_rimasta2<50)
THEN
DELETE FROM Contiene_bibita_fornitura WHERE nome_bibita=nome_bib;
INSERT INTO Fornitura VALUES(numero_fornitura2,sysdate,sysdate+1,60,'Bovier Bibite');
INSERT INTO Contiene_bibita_fornitura VALUES(numero_fornitura2,nome_bib,quantita_f2,prezzo_bib);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('richiesta fornitura inserita');
END IF;

EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('errore, dati non trovati');

END fornitura_necessaria2;

```

trovare il fornitore della bibita

Questa procedura consente all'addetto delle forniture di controllare il nome e la partita IVA del fornitore che ha fornito una bibita. Essa prende in input il nome della bibita.

```

create or replace PROCEDURE trovare_fornitore_bibita(nome_bib VARCHAR)
IS
nu_fornitura      VARCHAR(5);
no_fornitore      VARCHAR(30);
pa_iva            CHAR(11);

BEGIN
--inserisco il numero della fornitura a cui appartiene la bibita data in input in una variabile
SELECT numero_fornitura INTO nu_fornitura FROM Contiene_bibita_fornitura WHERE Contiene_bibita_fornitura.nome_bibita=nome_bib;
--attraverso il numero della fornitura risalgo al nome del fornitore e lo inserisco in una variabile
SELECT nome_fornitore INTO no_fornitore FROM Fornitura WHERE Fornitura.numero_fornitura=nu_fornitura;
--attraverso il nome del fornitore risalgo alla sua partita iva e la inserisco in una variabile
SELECT partita_iva INTO pa_iva FROM Fornitore WHERE Fornitore.nome_fornitore=no_fornitore;
--stampo le informazioni del fornitore
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('il nome del fornitore che ha venduto la bibita inserita è ' || no_fornitore);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('e la sua partita iva è ' || pa_iva);

EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('errore, dati non trovati');

END trovare_fornitore_bibita;

```

trovare il fornitore dell'ingrediente

Questa procedura consente all'addetto delle forniture di controllare il nome e la partita IVA del fornitore che ha fornito un ingrediente. Essa prende in input il nome dell'ingrediente.

```

create or replace PROCEDURE trovare_fornitore_ingrediente(nome_ingr VARCHAR)
IS
num_fornitura  VARCHAR(5);
n_fornitore    VARCHAR(30);
p_iva          CHAR(11);

BEGIN
--inserisco il numero della fornitura a cui appartiene l'ingrediente dato in input in una variabile
SELECT numero_fornitura INTO num_fornitura FROM Appartengono_a WHERE Appartengono_a.nome_ingrediente=nome_ingr;
--attraverso il numero della fornitura risalgo al nome del fornitore e lo inserisco in una variabile
SELECT nome_fornitore INTO n_fornitore FROM Fornitura WHERE Fornitura.numero_fornitura=num_fornitura;
--attraverso il nome del fornitore risalgo alla sua partita iva e la inserisco in una variabile
SELECT partita_iva INTO p_iva FROM Fornitore WHERE Fornitore.nome_fornitore=n_fornitore;
--stampo le informazioni del fornitore
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('il nome del fornitore che ha venduto l ingrediente inserito è ' || n_fornitore);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('e la sua partita iva è ' || p_iva);

EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('errore, dati non trovati');

END trovare_fornitore_ingrediente;

```

DATA CONTROL LANGUAGE

Sono qui elencati infine i progetti assegnati ad ogni utente. Come si può vedere

l'utente cliente avrà solo il permesso di eseguire la procedura per l'eliminazione del suo ordine, mentre gli utenti cassiere e addetto forniture avranno anche diversi permessi sulle tabelle del database che rappresentano i campi di loro competenza.

```

--permessi dati all'utente cliente
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO C##cliente;
GRANT EXECUTE ON C##amministratore.cancella_ordine TO C##cliente;

--permessi dati all'utente cassiere
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO C##Cassiere;
GRANT EXECUTE ON C##amministratore.fattura_automatica TO C##cassiere;
GRANT ALL ON C##amministratore.Fattura TO C##cassiere;
GRANT SELECT ON C##amministratore.Ordine TO C##cassiere;
GRANT SELECT ON C##amministratore.In_sede TO C##cassiere;
GRANT SELECT ON C##amministratore.A_domicilio TO C##cassiere;

--permessi dati all'utente addetto forniture
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO C##addetto_forniture;
GRANT EXECUTE ON C##amministratore.Fornitura_necessaria TO C##addetto_forniture;
GRANT EXECUTE ON C##amministratore.Fornitura_necessaria2 TO C##addetto_forniture;
GRANT EXECUTE ON C##amministratore.Trovare_fornitore_bibita TO C##addetto_forniture;
GRANT EXECUTE ON C##amministratore.Trovare_fornitore_ingrediente TO C##addetto_forniture;
GRANT SELECT ON C##amministratore.Fornitore TO C##addetto_forniture;
GRANT ALL ON C##amministratore.Fornitura TO C##addetto_forniture;
GRANT ALL ON C##amministratore.Appartengono_a TO C##addetto_forniture;
GRANT SELECT ON C##amministratore.ingredienti TO C##addetto_forniture;
GRANT SELECT ON C##amministratore.Consumati_durante_le TO C##addetto_forniture;
GRANT ALL ON C##amministratore.Contiene_bibita_fornitura TO C##addetto_forniture;
GRANT SELECT ON C##amministratore.Bibita TO C##addetto_forniture;
GRANT SELECT ON C##amministratore.Consumata_durante_le TO C##addetto_forniture;

```