

-Corso di Laurea in Informatica-



BASI DI DATI E LABORATORIO DI BASI DI DATI - A.A
.2019/2020

PROF. ANTONIO MARATEA

Relazione d'esame a cura degli studenti:

BUFFOLINO MARTINA - 0124001850

D'AGOSTINO LUCIANO - 0124001999

GUZZO SIMONE - 0124001903

INDICE

• PROGETTAZIONE:

1. Analisi dei Requisiti	3
2. Elenco entità create	4
3. Elenco relazioni.	5-8
4. Glossario	9
5. Diagramma EER.	10
6. Diagramma Relazionale	11
7. Tavola degli Utenti	12
8. Tavola dei Volumi	13
9. UseCase	14
10. Tavola delle Operazioni	15
11. Scheda Descrittore delle Operazioni	16-17

IMPLEMENTAZIONE

12. Creare gli Utenti	18
13. Drop table delle tabelle già esistenti.	19
14. Creazione Tabelle	20-24
15. Popolamento Tabelle	25-41
16. Trigger	42-45
17. Procedure	46-48
18. Verifica di Normalità	49

MOBILIFICIO

PROGETTAZIONE

1. ANALISI DEI REQUISITI:

Si vuole creare un database per la memorizzazione e la gestione dei dati relativi alla vendita di mobili.

Il database va a gestire tutte le informazioni relative ai dipendenti, fornitori, clienti, prodotti acquistati, prodotti presenti in magazzino e ai movimenti di denaro.

I dipendenti si dividono in tre settori: venditori, montatori e magazzinieri.

I venditori possono sottoscrivere anche più contratti e in base al numero di contratti sottoscritti possono guadagnare dei bonus

I montatori vengono divisi a loro volta in squadre. Ogni squadra è formata da cinque montatori tra cui vi è anche il responsabile. Essa viene equipaggiata da veicoli e attrezzature. Una sola squadra può effettuare anche più consegne.

I magazzinieri si occupano del magazzino.

Il cliente può acquistare un mobile pagando in contanti oppure tramite pagamento rateale.

2. ELENCO ENTITA'

- DIPENDENTE (#tessera, cf, nome, cognome, dn, sesso, tel, indirizzo, regime orario)
Presenta tre figli:
 - MONTATORE (addetti_a)
 - VENDITORE (#ufficio)
 - MAGAZZINIERE (addetti_a)
- BUSTA_PAGA (id_dp, importo)
- CONTRATTO (cod_c, data_contratto, totale_pagamento)
- PAGAMENTO (id_p, modalità_p, data_p)
- CLIENTE (cf_cl, nome_cl, dn, tel, indirizzo)
- MOBILE (cod_barra_m, nome_m, materiale, colore, prezzo, altezza, lunghezza, quantità_m)
- CONSEGNA (id_c, data_consegna, indirizzo)
- SQUADRA (cod_s, #membri)
- VEICOLO (targa, modello_v, marca_v, cilindrata)
- ATTREZZATURA (cod_barra_a, nome_a, modello_a, quantità, marca_a)
- FORNITORE (*p_iva*, nome_f, indirizzo)
Presenta due figli:
 - FORNITORE_ATTREZZATURE (tipo_forn_a)
 - FORNITORE_MOBILE (tipo_forn_m)
- PROMOZIONE (id_promo, sconto)

3. ELENCO RELAZIONI

- [Dipendente, Busta_paga]
 - Molteplicità 1:N
Un dipendente può ricevere più buste paga.
Una busta paga può essere ricevuta da un solo dipendente.
 - Totalità presente dal lato Dipendente
Tutti i dipendenti ricevono una busta paga.

- [Montatore, Squadra]
 - Molteplicità N:1
Un montatore fa parte di una squadra.
In una squadra fanno parte più montatori.
 - Totalità presente dal lato Montatore
Tutti i montatori fanno parte di una squadra.
 - Totalità presente dal lato Squadra
Tutti le squadre fa parte un montatore.

- [Venditore, Contratto]
 - Molteplicità 1:N
Un venditore sottoscrive più contratti.
In una squadra fanno parte più montatori.
 - Totalità presente dal lato Contratto
Tutti i contratti sono sottoscritti dal venditore.

- [Contratto, Pagamento]
 - Molteplicità 1:N
Un contratto riguarda più pagamenti.
Un pagamento riguarda un solo contratto.
 - Totalità presente dal lato Pagamento
Tutti i pagamenti riguardano un contratto.

- [Contratto, Cliente]
 - Molteplicità N:1
Un contratto riguarda un solo cliente.
Un cliente firma più contratti.
 - Totalità presente dal lato Cliente
Tutti i clienti firmano un contratto.

- [Cliente, Pagamento]
 - Molteplicità 1:N
Un cliente esegue più pagamenti.
Un pagamento viene eseguito da un solo cliente.
 - Totalità presente dal lato Cliente
Tutti i clienti eseguono un pagamento.

- [Mobile, Contratto]
 - Molteplicità N:1
Un mobile coinvolge un solo contratto.
Un contratto coinvolge più mobili.
 - Totalità presente dal lato Contratto
Tutti i contratti coinvolgono un mobile.

- [Mobile, Magazzino]
 - Molteplicità N:1
Un mobile si trova in un solo magazzino.
In un magazzino si trovano più mobili.
 - Totalità presente dal lato Magazzino
In tutti i magazzini si trova un mobile.

- [Magazzino, Magazziniere]
 - Molteplicità 1:N
Un magazzino è gestito da più magazzinieri.
Un magazziniere gestisce un magazzino.
 - Totalità presente dal lato Magazzino
Tutti i magazzini vengono gestiti da un magazziniere.

- [Promozione, Mobile]
 - Molteplicità N:1
Una promozione è in più mobili.
Un mobile è in una sola promozione.
 - Totalità presente dal lato Promozione
Tutte le promozioni sono nei mobili.

- [Mobile, Consegna]
 - Molteplicità N:M
Un mobile riguarda più consegne.
Una consegna riguarda più mobili.
 - Totalità presente dal lato Consegna
Tutte le consegne riguardano un mobile.

- [Consegna, Squadra]
 - Molteplicità N:1
Una consegna viene effettuata da una squadra.
Una squadra effettua più consegne.
 - Totalità presente dal lato Consegna
Tutte le consegne vengono effettuate da una squadra.
 - Totalità presente dal lato Squadra
Tutte le squadre effettuano una consegna.

- [Squadra, Veicolo]
 - Molteplicità N:M
Una squadra guida più veicoli.
Un veicolo viene guidato da più squadre.
 - Totalità presente dal lato Squadra
Tutte le squadre guidano un veicolo.
 - Totalità presente dal lato Veicolo
Tutte i veicoli vengono guidati da una squadra.

- [Squadra, Attrezzatura]
 - Molteplicità N:M

Una squadra utilizza più attrezzature.

Un'attrezzatura viene utilizzata da più squadre.
 - Totalità presente dal lato Squadra

Tutte le squadre utilizzano un'attrezzatura.
 - Totalità presente dal lato Attrezzatura

Tutte le attrezzature vengono utilizzate da una squadra.

- [Attrezzatura, Fornitore_Attrezzature]
 - Molteplicità N:1

Un'attrezzatura viene rifornita da un solo fornitore.

Un fornitore rifornisce più attrezzature.
 - Totalità presente dal lato Attrezzatura

Tutte le attrezzature vengono rifornite dal fornitore.
 - Totalità presente dal lato Fornitore

Tutte i fornitori riforniscono un'attrezzatura.

- [Mobile, Fornitore_Attrezzature]
 - Molteplicità N:1

Un mobile viene rifornito da un solo fornitore.

Un fornitore rifornisce più mobili.
 - Totalità presente dal lato Mobile

Tutti i mobili vengono riforniti dal fornitore.
 - Totalità presente dal lato Fornitore

Tutte i fornitori riforniscono un mobile.

- [Venditore, Bonus]
 - Molteplicità N:1

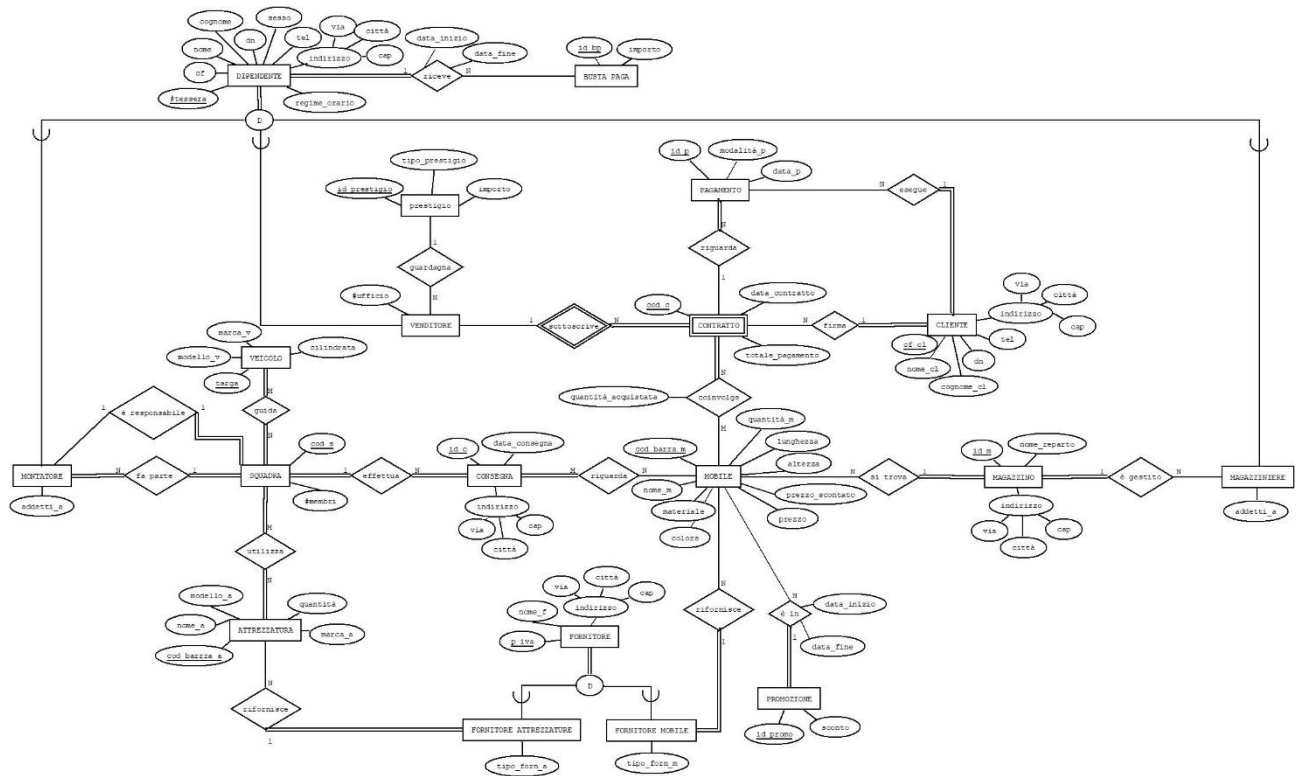
Un venditore può guadagnare un solo bonus.

Un bonus può essere guadagnato da più venditori.

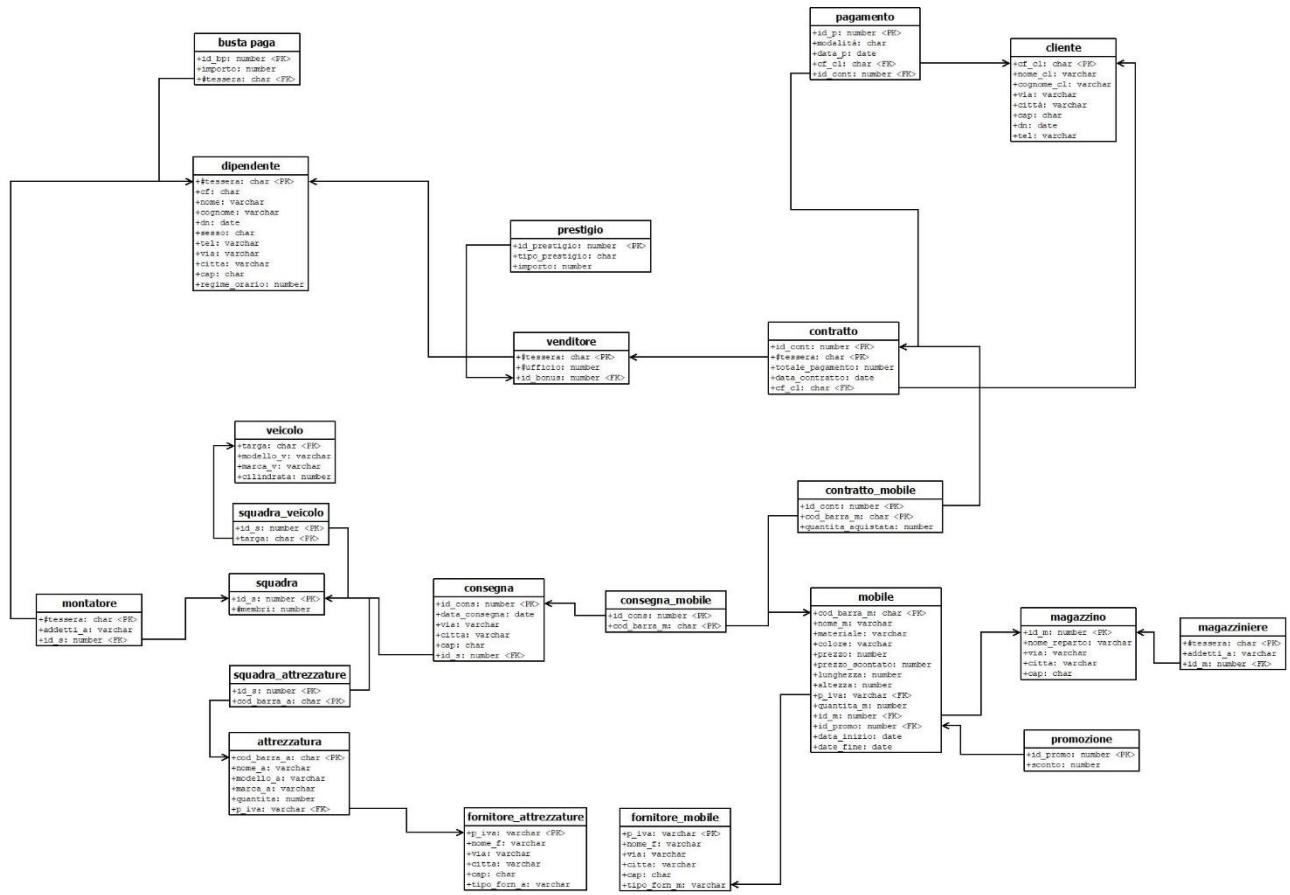
4. GLOSSARIO

<i>TERMINE</i>	<i>SIGNIFICATO</i>	<i>SINONIMO</i>	<i>COLLEGAMENTI</i>
Dipendente	Operaio dell'azienda	Salario	Busta paga
Busta paga	Stipendio mensile	Retibuzione	Dipendente
Pagamento	Somma ricevuta dal cliente	Corrispettivo	Contratto Cliente
Cliente	Individuo che acquista un mobile	Compratore	Pagamento Contratto
Contratto	Un contratto è un istituto giuridico che vincola due o più parti tra di loro	Accordo	Pagamento Contratto
Venditore	Vende i servizi e i prodotti di un'azienda	Macchina	Squadra
Montatore	Dipendente di un'azienda	Installatore	Squadra Dipendente
Squadra	Gruppo di dipendenti	Team	Montatore Consegna Veicolo Attrezzatura
Consegna	Servizio offerto dall'azienda	Spedizione	Squadra Mobile
Mobile	Prodotto venduto dall'azienda	Arredo	Magazzino Contratto Fornitore_mobile
Magazzino	Deposito dell'azienda	Deposito	Mobile Magazzino
Magazziniere	Dipendente dell'azienda	Fattorino	Magazzino Dipendente
Promozione	Offerta rilasciata dall'azienda	Pubblicità	Mobile
Fornitore	Colui che fornisce il materiale all'azienda	Fornitura	Fornitore_mobile Fornitore_attrezzature
Fornitore_mobile	Fornisce mobili all'azienda	Fornitura	Fornitore Mobile
Fornitore attrezzature	Fornisce attrezzature all'azienda	Fornitura	Fornitore Attrezzi
Attrezzatura	Attrezzi utilizzati dai dipendenti dell'azienda	Equipaggiamento	Fornitore attrezzature Squadra
Bonus	Premio che i venditori si guadagnano	Premio	Venditore

5. DIAGRAMMA EER



6. DIAGRAMMA RELAZIONALE



7. TAVOLA DEGLI UTENTI

<i>UTENTI</i>	<i>TIPO</i>	<i>VOLUMI</i>	<i>PERMESSI</i>
DB_Mobilificio	Amministratore	1	ALL
Dipendente	Comune	1	EXECUTE ON inserimento_mobile EXECUTE ON inserimento_contratto EXECUTE ON aggiorna_quantità
Amministratore	Comune	1	EXECUTE ON inserimento_mobile EXECUTE ON inserimento_contratto EXECUTE ON quantita_bustapaga EXECUTE ON totale_pagamenti EXECUTE ON aggiorna_prestigio EXECUTE ON aggiorna_quantità

In totale si hanno 3 utenti:

- DB_Mobilificio: amministratore del database con tutti i tipi di permessi;
- Dipendente: utente comune con i permessi di esecuzione sulle procedure indicate in tabella;
- Amministratore: utente comune con i permessi di esecuzione sulle procedure indicate in tabella;

8. TAVOLA DEI VOLUMI

Di seguito viene riportata la Tavola dei Volumi contenente:

- tutte le entità indicate con E
- tutte le entità deboli indicate con ED
- tutte le tabelle di transizione indicate con A

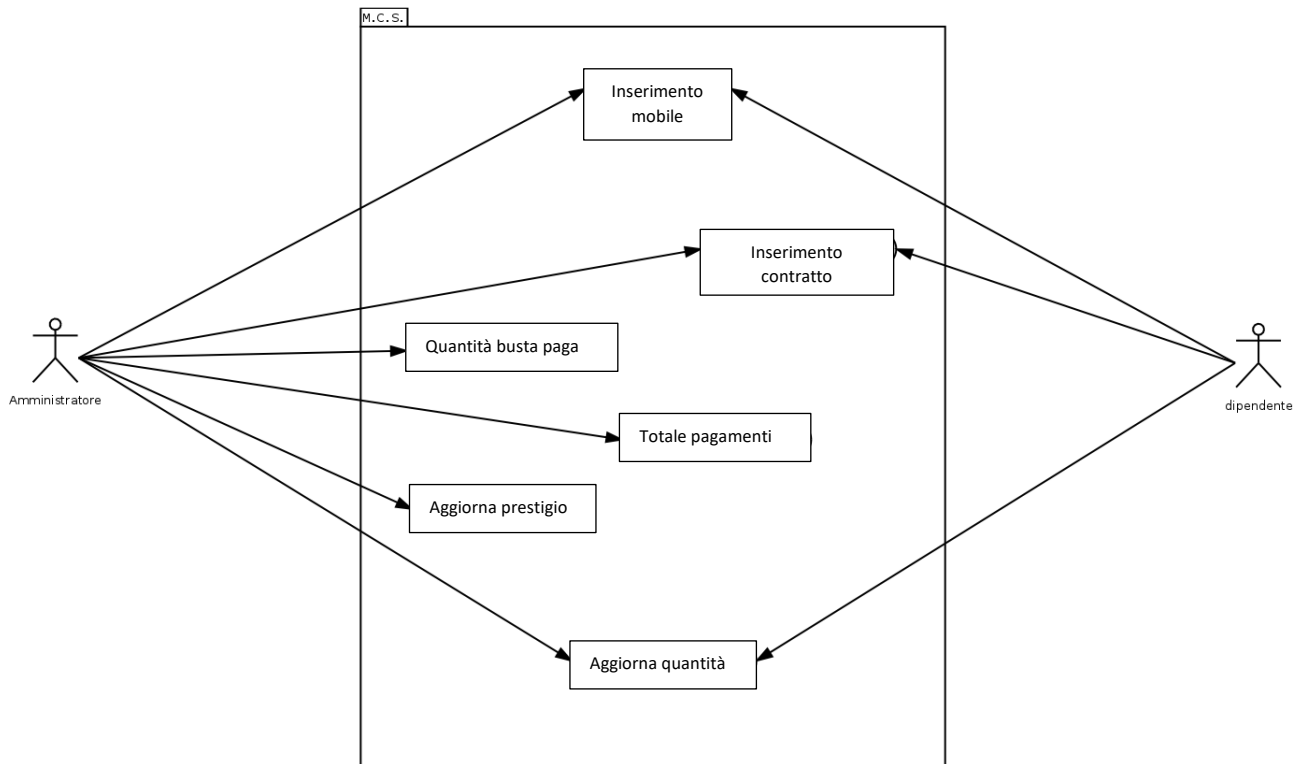
Tale tabella riporta il numero verosimile di entità e relazioni che saranno presenti nel DB una volta che sarà a regime (volume).

<i>CONCETTO</i>	<i>TIPO</i>	<i>VOLUME</i>
Busta paga	E	45
Dipendente	E	45
Montatore	E	15
Venditore	E	15
Magazziniere	E	15
Bonus	E	3
Contratto	ED	15
Cliente	E	15
Pagamento	E	15
Contratto_Mobile	A	15
Mobile	E	15
Consegna_Mobile	A	15
Consegna	E	15
Magazzino	E	5
Promozione	E	5
Squadra	E	5
Veicolo	E	15
Squadra_Veicolo	A	15
Attrezzature	E	15
Squadra_Attrezzature	A	15
Fornitore Attrezzature	A	15
Fornitore_Mobile	A	15

9. USE CASE

Attraverso l'utilizzo dello UseCase riusciamo a rendere più chiara ed immediata la comprensione di quale utente può effettuare quale operazione. Gli utenti sono rappresentati dai cosiddetti "Attori", vale a dire l'immagine stilizzata che si trova ai due lati del rettangolo centrale; quest'ultimo rappresenta l'universo entro cui si sviluppa il DB.

Gli attori sono collegati con delle frecce uscenti alle procedure che possono eseguire.



10. TAVOLA DELLE OPERAZIONI

Dopo aver costruito lo use case, viene creata una tabella delle operazioni. Essa è formata da 4 sezioni (nome, tipo, frequenza e periodo), e riporta le operazioni utente implementate nel DB indicando se sono Batch o Interattive. È inoltre indicato il numero di volte che tali operazioni vengono lanciate (non solo le volte in cui hanno successo) in un determinato lasso di tempo.

<i>NOME</i>	<i>TIPO</i>	<i>FREQUENZA</i>	<i>PERIODO</i>
Inserimento mobili	B	50	1 mese
Inserimento contratto	B	50	1 mese
Aggiorna quantità	B	1	1 mese
Aggiorna prestigio	B	1	1 mese
Quantità bustapaga	B	1	1 mese
Totale pagamenti	B	1	1 mese

11. SCHEDA DESCRITTORE DELLE OPERAZIONI

Con le schede descrittori delle operazioni si può descrivere in dettaglio cosa fa una determinata operazione.

Viene creata una scheda per ogni operazione utente implementata nel DB, dove si indicano: il nome, lo scopo, le variabili di input, il risultato ottenuto, quali errori si possono eventualmente riscontrare, quali entità e quali associazioni tale funziona utilizza per la sua esecuzione e quali di queste vengono modificate (cioè subiscono un'operazione di scrittura). Infine, vengono riportati i due stati prima dell'esecuzione dell'operazione e dopo la sua esecuzione.

OPERAZIONE : inserimento_mobili

- SCOPO → Procedura che permette di inserire un rifornimento di mobili
- ARGOMENTI → cod_barra_mobile, nome, materiale, colore, prezzo, lunghezza, altezza, p_iva, quantità, id_m, id_promo
- RISULTATO → aggiunto mobile
- ERRORI → no_data_found
- USA → cod_barra_mobile, nome, materiale, colore, prezzo, prezzo_scontato, lunghezza, altezza, p_iva, quantità, id_m, id_promo
- MODIFICA → cod_barra_mobile, nome, materiale, colore, prezzo, prezzo_scontato, lunghezza, altezza, p_iva, quantità, id_m, id_promo
- PRIMA → il mobile non è presente nel DB
- DOPO → il mobile è stato aggiunto

OPERAZIONE : inserimento_contratto

- SCOPO → Procedura che permette di concludere un contratto registrando il pagamento, aggiornando la quantità dei mobili disponibili e il prestigio del venditore
- ARGOMENTI → id_p, modalita_pagamento
- RISULTATO → aggiunto contratto
- ERRORI → no_data_found
- USA → id_p, modalita_pagamento
- MODIFICA → id_p, modalita_pagamento
- PRIMA → il contratto non è presente nel DB
- DOPO → il contratto è stato aggiunto

OPERAZIONE : aggiornare quantità

- SCOPO → Procedura che permette di aggiornare la quantità dei mobili disponibili
- ARGOMENTI → quantita_m
- RISULTATO → quantità aggiornata
- ERRORI → no_data_found
- USA → quantita_m
- MODIFICA → quantita_m
- PRIMA → la quantità non è stata aggiornata nel DB
- DOPO → la quantità è stata aggiornata nel DB

OPERAZIONE : aggiornare prestigio

- SCOPO → Procedura che permette di aggiornare il prestigio di un venditore
- ARGOMENTI → id_prestigio
- RISULTATO → prestigio aggiornato

- ERRORI → no_data_found
- USA → id_prestigio
- MODIFICA → id_prestigio
- PRIMA → il prestigio non è stato aggiornato nel DB
- DOPO → il prestigio è stato aggiornato nel DB

OPERAZIONE : quantita_bustapaga

- SCOPO → Procedura che conta quante mensilità(buste paga) ha ricevuto un dipendente
- ARGOMENTI → id_prestigio
- RISULTATO → quantità busta paga
- ERRORI → no_data_found
- USA → #tessera
- MODIFICA → #tessera
- PRIMA → la quantità busta paga non è stata contata nel DB
- DOPO → la quantità busta paga è stata contata nel DB

OPERAZIONE : totale pagamenti

- SCOPO → Procedura che ritorna il totale pagamenti dell'ultimo mese
- ARGOMENTI → id_prestigio
- RISULTATO → totale pagamento
- ERRORI → no_data_found
- USA → totale_pagamento
- MODIFICA → totale_pagamento
- PRIMA → non c'è il totale pagamenti dell'ultimo mese nel DB
- DOPO → c'è il totale pagamenti dell'ultimo mese nel DB

IMPLEMENTAZIONE

12. CREAZIONE UTENTI

Completata la progettazione, le specifiche devono essere trasformate in codice eseguibile (PL/SQL).

Come prima cosa bisogna accedere al DBMS come amministratore di sistema e creare l'utente proprietario della base di dati.

```
CREATE USER db_Mobilificio IDENTIFIED BY mcreator;  
CREATE USER dipendente IDENTIFIED BY mcsdipendente;  
CREATE USER amministratore IDENTIFIED BY mcsadmin;  
GRANT ALL PRIVILEGES TO db_Mobilificio;
```

13. DROP TABLE DELLE TABELLE GIA' ESISTENTI

Per poter creare tutte le tabelle necessarie al DB viene utilizzato il cosiddetto "DDL". Vengono create 14 tabelle più le figlie delle specializzazioni e le tabelle di transizione.

```
DROP TABLE BUSTA_PAGA;  
DROP TABLE DIPENDETE;  
DROP TABLE MONTATORE;  
DROP TABLE VENDITORE;  
DROP TABLE MAGAZZINIERE;  
DROP TABLE COMMERCIALISTA;  
DROP TABLE PAGAMENTO;  
DROP TABLE CLIENTE;  
DROP TABLE CONTRATTO;  
DROP TABLE VENDITORE;  
DROP TABLE PRESTIGIO;  
DROP TABLE MOBILE;  
DROP TABLE MAGAZZINO;  
DROP TABLE PROMOZIONE;  
DROP TABLE CONSEGNA;  
DROP TABLE SQUADRA;  
DROP TABLE ATTREZZATURA;  
DROP TABLE VEICOLO;  
DROP TABLE CONSEGNA_MOBILE;  
DROP TABLE SQUADRA_VEICOLO  
DROP TABLE SQUADRA_ATTREZZATURE;  
DROP TABLE CONTRATTO_MOBILE;
```

14. CREAZIONE TABELLE

/ CREAZIONE TABELLA DIPENDENTE */*

```
CREATE TABLE DIPENDENTE (  
#TESSERA CHAR(10) PRIMARY KEY,  
CF CHAR(16) UNIQUE NOT NULL,  
NOME VARCHAR(20) NOT NULL,  
COGNOME VARCHAR(20) NOT NULL,  
DN DATE,  
SESSO CHAR(1) CHECK (SESSO IN('M','F','m','f')),  
TEL VARCHAR(12),  
VIA VARCHAR(30),  
CITTA VARCHAR(20),  
CAP CHAR(5),  
REGIME ORARIO NUMBER(1,0)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA MONTATORE */*

```
CREATE TABLE MONTATORE (  
#TESSERA CHAR(10) PRIMARY KEY,  
ADDETTI_A VARCHAR(20),  
CONSTRAINT FK_MONTATORE_TESSERA FOREIGN KEY (#TESSERA) REFERENCES  
DIPENDENTE(#TESSERA)  
CONSTRAINT FK_MONTATORE_ID_S FOREIGN KEY (ID_S) REFERENCES  
SQUADRA(ID_S)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA VENDITORE */*

```
CREATE TABLE VENDITORE (  
#TESSERA CHAR(10) PRIMARY KEY,  
#UFFICIO NUMBER(1,0),  
CONSTRAINT FK_VENDITORE_TESSERA FOREIGN KEY (#TESSERA) REFERENCES  
DIPENDENTE(#TESSERA)  
CONSTRAINT FK_VENDITORE_ID_PRESTIGIO FOREIGN KEY (ID_PRESTIGIO)  
REFERENCES BONUS(ID_PRESTIGIO)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA MAGAZZINIERE */*

```
CREATE TABLE MAGAZZINIERE (  
#TESSERA CHAR(10) PRIMARY KEY,  
ADDETTI_A VARCHAR(20),  
CONSTRAINT FK_MAGAZZINIERE_TESSERA FOREIGN KEY (#TESSERA)  
REFERENCES DIPENDENTE(#TESSERA),  
CONSTRAINT FK_MAGAZZINIERE_ID_M FOREIGN KEY (ID_M) REFERENCES  
MAGAZZINO(ID_M)  
);
```

```

/* CREAZIONE TABELLA BUSTA_PAGA */
CREATE TABLE BUSTA_PAGA (
ID_BP NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,
IMPORTO NUMBER(4,0) NOT NULL,
CONSTRAINT FK_BUSTA_PAGA_TESSERA FOREIGN KEY (#TESSERA) REFERENCES
DIPENDENTE(#TESSERA)
);

/* CREAZIONE TABELLA PAGAMENTO */
CREATE TABLE PAGAMENTO (
ID_P NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,
MODALITA CHAR(1) CHECK (MODALITA IN('C','R','c','r'))NOT NULL,
DATA_P DATE NOT NULL,
CONSTRAINT FK_PAGAMENTO_CF_CL FOREIGN KEY (CF_CL) REFERENCES
CLIENTE(CF_CL),
CONSTRAINT FK_PAGAMENTO_ID_CONT FOREIGN KEY (ID_CONT) REFERENCES
CONTRATTO(ID_CONT)
);

/* CREAZIONE TABELLA CLIENTE */
CREATE TABLE CLIENTE (
CF_CL CHAR(16) PRIMARY KEY,
NOME_CL VARCHAR(20) NOT NULL,
COGNOME_CL VARCHAR(20) NOT NULL,
VIA VARCHAR(30),
CITTA VARCHAR(20),
CAP CHAR(5),
DN DATE,
TEL VARCHAR(12)
);

/* CREAZIONE TABELLA PRESTIGIO */
CREATE TABLE PRESTIGIO (
ID_PRESTIGIO NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,
TIPO_PRESTIGIO CHAR(20),
IMPORTO NUMBER(3,0)
);

/* CREAZIONE TABELLA CONTRATTO */
CREATE TABLE CONTRATTO (
ID_CONT NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,
#TESSERA CHAR(10) PRIMARY KEY,
TOTALE_PAGAMENTO NUMBER(5,0),
DATA_CONTRATTO DATE NOT NULL,
CONSTRAINT FK_PAGAMENTO_CF_CL FOREIGN KEY (CF_CL) REFERENCES
CLIENTE(CF_CL)
);

```

```

/* CREAZIONE TABELLA CONTRATTO_MOBILE */
CREATE TABLE CONTRATTO_MOBILE (
ID_CONT NUMBER(2,0),
COD_BARRA_M CHAR(13),
QUANTITA_AQUISTATA NUMBER(2,0),
CONSTRAINT FK_CONTRATTO_MOBILE_ID_CONT FOREIGN KEY (ID_CONT)
REFERENCES CONTRATTO(ID_CONT),
CONSTRAINT FK_CONTRATTO_MOBILE_COD_BARRA_M FOREIGN KEY
(COD_BARRA_M) REFERENCES MOBILE(COD_BARRA_M)
);

/* CREAZIONE TABELLA MOBILE */
CREATE TABLE MOBILE (
COD_BARRA_M CHAR(13) PRIMARY KEY,
NOME VARCHAR(20) NOT NULL,
MATERIALE VARCHAR(20),
MARCA VARCHAR(20),
COLORE VARCHAR(20),
PREZZO NUMBER(4,0) NOT NULL,
PREZZO_SCONTATO(4,0),
LUNGHEZZA NUMBER(4,2),
ALTEZZA NUMBER(4,2),
CONSTRAINT FK_MOBILE_P_IVA FOREIGN KEY (P_IVA) REFERENCES
FORNITORE_MOBILE(P_IVA),
QUANTITA_M NUMBER(2,0);
CONSTRAINT FK_MOBILE_ID_M FOREIGN KEY (ID_M) REFERENCES
MAGAZZINO(ID_M),
CONSTRAINT FK_MOBILE_ID_PROMO FOREIGN KEY (ID_PROMO) REFERENCES
PROMOZIONE(ID_PROMO),
DATA_INIZIO DATE NOT NULL,
DATA_FINE DATE NOT NULL
);

/* CREAZIONE TABELLA MAGAZZINO */
CREATE TABLE MAGAZZINO (
ID_M NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,
NOME_REPARTO VARCHAR(20) NOT NULL,
VIA VARCHAR(30),
CITTA VARCHAR(20),
CAP CHAR(5),
);

/* CREAZIONE TABELLA PROMOZIONE */
CREATE TABLE PROMOZIONE (
ID_PROMO NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,
SCONTO NUMBER(2,0)
);

```

/* CREAZIONE TABELLA CONSEGNA */

```
CREATE TABLE CONSEGNA (  
  ID_CONS NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,  
  DATA_CONSEGNA DATE NOT NULL,  
  VIA VARCHAR(30),  
  N_CIV NUMBER (2,0),  
  CITTA VARCHAR(20),  
  CAP CHAR(5),  
  CONSTRAINT FK_CONSEGNA_ID_S FOREIGN KEY (ID_S) REFERENCES  
  SQUADRA(ID_S)  
);
```

/* CREAZIONE TABELLA CONSEGNA_MOBILE */

```
CREATE TABLE CONSEGNA_MOBILE (  
  ID_CONS NUMBER(2,0),  
  COD_BARRA_M CHAR(13),  
  CONSTRAINT FK_CONSEGNA_MOBILE_ID_CONS FOREIGN KEY (ID_CONS)  
  REFERENCES CONSEGNA(ID_CONS),  
  CONSTRAINT FK_CONSEGNA_MOBILE_COD_BARRA_M FOREIGN KEY  
  (COD_BARRA_M) REFERENCES MOBILE(COD_BARRA_M)  
);
```

/* CREAZIONE TABELLA SQUADRA */

```
CREATE TABLE SQUADRA (  
  ID_S NUMBER(2,0) PRIMARY KEY,  
  #MEMBRI NUMBER(2,0)  
);
```

/* CREAZIONE TABELLA SQUADRA_VEICOLO */

```
CREATE TABLE SQUADRA_VEICOLO (  
  ID_S NUMBER(2,0),  
  TARGA CHAR(7),  
  CONSTRAINT FK_SQUADRA_VEICOLO_ID_S FOREIGN KEY (ID_S) REFERENCES  
  SQUADRA(ID_S),  
  CONSTRAINT FK_SQUADRA_VEICOLO_TARGA FOREIGN KEY (TARGA) REFERENCES  
  VEICOLO(TARGA)  
);
```

/* CREAZIONE TABELLA VEICOLO */

```
CREATE TABLE VEICOLO (  
  TARGA CHAR(7) PRIMARY KEY,  
  MODELLO_V VARCHAR(20) NOT NULL,  
  MARCA_V VARCHAR(20) NOT NULL,  
  CILINDRATA NUMBER(4,0)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA ATTREZZATURA */*

```
CREATE TABLE ATTREZZATURA (  
  COD_BARRA_A CHAR(7) PRIMARY KEY,  
  NOME_A VARCHAR(20) NOT NULL,  
  MODELLO_A VARCHAR(20) NOT NULL,  
  MARCA_A VARCHAR(20) NOT NULL,  
  QUANTITA NUMBER(2,0),  
  CONSTRAINT FK_ATTREZZATURA_P_IVA FOREIGN KEY (P_IVA) REFERENCES  
  FORNITORE_ATTREZZATURA(P_IVA)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA SQUADRA_ATTREZZATURE*/*

```
CREATE TABLE SQUADRA_ATTREZZATURE (  
  ID_S NUMBER(2,0),  
  COD_BARRA_A CHAR(7),  
  CONSTRAINT FK_SQUADRA_ATTREZZATURE_ID_S FOREIGN KEY (ID_S)  
  REFERENCES SQUADRA(ID_S),  
  CONSTRAINT FK_SQUADRA_ATTREZZATURE_COD_BARRA_A FOREIGN KEY  
  (COD_BARRA_A) REFERENCES ATTREZZATURA(COD_BARRA_A)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA FORNITORE_ATTREZZATURA */*

```
CREATE TABLE FORNITORE_ATTREZZATURA (  
  P_IVA CHAR(7) PRIMARY KEY,  
  NOME_F VARCHAR(20) NOT NULL,  
  VIA VARCHAR(30),  
  CITTA VARCHAR(20),  
  CAP CHAR(5),  
  TIPO_FORN_A VARCHAR(20)  
);
```

/ CREAZIONE TABELLA FORNITORE_MOBILE */*

```
CREATE TABLE FORNITORE_MOBILE (  
  P_IVA CHAR(7) PRIMARY KEY,  
  NOME_F VARCHAR(20) NOT NULL,  
  VIA VARCHAR(30),  
  CITTA VARCHAR(20),  
  CAP CHAR(5),  
  TIPO_FORN_M VARCHAR(20)  
);
```


15. POPOLAMENTO TABELLE

--DIPENDENTE

```
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00001', 'CODICEFISCALE001', 'MARIO', 'ROSI', '15-LUG-68', 'M', '333-255-5426', 'ROMA',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00002', 'CODICEFISCALE002', 'ANGELO', 'BIANCHI', '01-GEN-70', 'M', '334-437-4527', 'CESARE',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00003', 'CODICEFISCALE003', 'SILVIA', 'BOVE', '22-MAG-68', 'F', '327-354-9987', 'TOLEDO',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00004', 'CODICEFISCALE004', 'ELISA', 'BIANCHI', '13-SET-84', 'F', '327-354-9987', 'TOLEDO',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00005', 'CODICEFISCALE005', 'RAFFAELE', 'DE PAOLI', '04-LUG-70', 'M', '337-359-7888', 'ROMA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00006', 'CODICEFISCALE006', 'ANGELO', 'ROSSI', '24-GEN-70', 'M', '339-793-4088', 'AUGUSTO',
'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00007', 'CODICEFISCALE007', 'LUIS', 'BLASI', '25-APR-74', 'M', '334-552-6558', 'ROMA',
'BENEVENTO', '00100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00008', 'CODICEFISCALE008', 'GIORGIO', 'SELLA', '6-FEB-79', 'M', '334-682-6148', 'NAPOLI',
'BENEVENTO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00009', 'CODICEFISCALE009', 'MARIA', 'LUCE', '17-GIU-85', 'M', '323-640-3198', 'PETRARCA',
'AVELLINO', '80130', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00010', 'CODICEFISCALE010', 'GIORGIA', 'SANI', '15-NOV-78', 'F', '339-282-8581', 'DANTE',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00011', 'CODICEFISCALE011', 'GIORGIO', 'BIANCHI', '15-MAR-79', 'M', '351-137-4585', 'SAN LUCA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00012', 'CODICEFISCALE012', 'DANIELE', 'CARLI', '7-LUG-79', 'M', '337-570-9847', 'TOLEDO',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00013', 'CODICEFISCALE013', 'GIULIA', 'CASCEGNA', '30-AGO-80', 'F', '335-807-7995', 'NAPOLI',
'NAPOLI', '80100', 8);
```

```

insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00014', 'CODICEFISCALE014', 'STEFANO', 'MAUGIERO', '15-GIU-85', 'M', '335-692-7045', 'ROMA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00015', 'CODICEFISCALE015', 'LUIGI', 'BOVE', '07-MAG-80', 'M', '328-828-7893', 'DANTE', 'NAPOLI',
'80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00016', 'CODICEFISCALE016', 'FEDERICO', 'BIANCHI', '24-MAG-81', 'M', '371-990-5933',
'GREGORIO', 'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00017', 'CODICEFISCALE017', 'NADIA', 'ROSSI', '07-07-87', 'F', '366-808-5561', 'ARMANDO',
'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00018', 'CODICEFISCALE018', 'ALBERTO', 'MESSI', '27-DIC-89', 'M', '316-760-0123', 'EMANUELE',
'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, CF, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00019', 'CODICEFISCALE019', 'KEVIN', 'DE FRANCESCO', '20-SET-87', 'M', '346-863-6537',
'VERNIERI', 'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00020', 'CODICEFISCALE020', 'CLAUDIO', 'ROSSI', '13-OTT-89', 'M', '356-954-1498', 'CHIAIA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00021', 'CODICEFISCALE021', 'LORENZO', 'ROSSI', '20-GIU-85', 'M', '362-176-9803', 'VELIA',
'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00022', 'CODICEFISCALE022', 'SILVIO', 'LOVI', '06-DIC-78', 'M', '334-133-2528', 'ARCE', 'SALERNO',
'80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00023', 'CODICEFISCALE023', 'LORENZO', 'BALDO', '13-OTT-90', 'M', '322-829-8074', 'TRENTO',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00024', 'CODICEFISCALE024', 'VALERIO', 'MASSI', '30-GEN-68', 'M', '399-472-8796', 'ROMA',
'BENEVENTO', '00100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00025', 'CODICEFISCALE025', 'CRISTINA', 'SOFFREDO', '15-MAR-89', 'F', '365-436-4120',
'TRENTO', 'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00026', 'CODICEFISCALE026', 'DANIELE', 'PAOLI', '17-NOV-78', 'M', '394-691-6103', 'MAZZINI',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00027', 'CODICEFISCALE027', 'KEVIN', 'ROSSI', '24-LUG-78', 'M', '391-329-2934', 'NAPOLI',
'CASERTA', '81100', 8);

```

```

insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00028', 'CODICEFISCALE028', 'LEO', 'BIANCHI', '25-OTT-89', 'M', '364-734-0794', 'CARACCILO',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00029', 'CODICEFISCALE029', 'MARCO', 'VERDI', '23-SET-87', 'M', '313-421-8278', 'ROMA',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00030', 'CODICEFISCALE030', 'FEDERICO', 'VERDI', '06-NOV-89', 'M', '341-648-7737', 'CHIAIA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00031', 'CODICEFISCALE031', 'LEONARDO', 'SARNI', '05-APR-90', 'M', '332-477-2033',
'FRANCESCO', 'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00032', 'CODICEFISCALE032', 'ALICE', 'BIANCHI', '04-GEN-90', 'F', '336-101-2331', 'AQUAVIVA',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00033', 'CODICEFISCALE033', 'MARIO', 'VERDI', '16-NOV-87', 'M', '357-434-6319', 'CHIAIA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00034', 'CODICEFISCALE034', 'LUCA', 'SARNO', '27-LUG-89', 'M', '322-154-1349', 'FERRARA',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00035', 'CODICEFISCALE035', 'DOMENICO', 'VERDI', '27-SET-87', 'M', '350-810-5827', 'TOLEDO',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00036', 'CODICEFISCALE036', 'ANTONIO', 'VERDI', '13-LUG-78', 'M', '363-156-2333', 'ARMANDO',
'SALERNO', '80139', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00037', 'CODICEFISCALE037', 'ANTONIA', 'ROLDI', '17-AGO-89', 'F', '353-252-2846', 'VICO',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00038', 'CODICEFISCALE038', 'ERICA', 'BIANCHI', '29-APR-90', 'F', '341-440-4027', 'DANTE',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00039', 'CODICEFISCALE039', 'EREN', 'PAOLINI', '14-GIU-68', 'M', '395-643-1181', 'MAZZINI',
'CASERTA', '81100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00040', 'CODICEFISCALE040', 'PAOLO', 'BOVE', '20-MAR-90', 'M', '385-978-9657', 'GREGORIO',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00041', 'CODICEFISCALE041', 'EDOARDO', 'PASCARELLA', '30-APR-78', 'M', '363-390-3341',
'EMANUELE', 'SALERNO', '80139', 8);

```

```

insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00042', 'CODICEFISCALE042', 'CARLO', 'BOVE', '18-MAG-85', 'M', '372-591-2216', 'ROMA',
'BENEVENTO', '00100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00043', 'CODICEFISCALE043', 'KLARA', 'BIANCHI', '29-APR-85', 'F', '380-520-2334', 'ROMA',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00044', 'CODICEFISCALE044', 'SERENA', 'BIANCHI', '19-MAG-87', 'M', '326-890-8093', 'DANTE',
'NAPOLI', '80100', 8);
insert into DIPENDENTE (#TESSERA, NOME, COGNOME, DN, SESSO, TEL, VIA, CITTA, CAP,
REGIME_ORARIO) values
('00045', 'CODICEFISCALE045', 'ENRICO', 'ROSSI', '05-MAG-88', 'M', '340-424-5337', 'NAPOLI',
'NAPOLI', '80100', 8);

```

--MONTATORE --

```

insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00001', 'SCARICO',01);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00002', 'SCARICO',01);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00008', 'MONTAGGIO',01);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00009', 'MONTAGGIO',02);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00015', 'MONTAGGIO',02);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00016', 'SCARICO',02);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00022', 'SCARICO',03);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00023', 'MONTAGGIO',03);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00024', 'MONTAGGIO',03);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values -
('00026', 'MONTAGGIO',04);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00027', 'SCARICO',04);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00028', 'SCARICO',04);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00029', 'MONTAGGIO',05);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00030', 'MONTAGGIO',05);
insert into MONTATORE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_S) values
('00031', 'MONTAGGIO',05);

```

--VENDITORE

```

insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00003', 01, 00);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00004', 02, 00);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00007', 03, 01);

```

```

insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00010', 04, 01);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00013', 05, 01);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00014', 06, 01);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00017', 07, 02);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00021', 08, 03);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00025', 09, 01);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00032', 10, 01);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00037', 11, 02);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00038', 12, 03);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00042', 13, 03);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00043', 14, 01);
insert into VENDITORE (#TESSERA, #UFFICIO, ID_PRESTIGIO) values
('00045', 15, 01);
--MAGAZZINIERE --
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00005', 'CONTROLLO',01);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00006', 'STOCCACCIO',01);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00011', 'IMBALLAGGIO',01);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00012', 'CONTROLLO',02);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00018', 'STOCCACCIO',02);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00019', 'IMBALLAGGIO',02);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00020', 'CONTROLLO',03);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00033', 'STOCCACCIO',03);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00034', 'IMBALLAGGIO',03);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00035', 'CONTROLLO',04);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00036', 'STOCCACCIO',04);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00039', 'IMBALLAGGIO',04);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00040', 'CONTROLLO',05);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00041', 'STOCCACCIO',05);
insert into MAGAZZINIERE (#TESSERA, ADDETTI_A, ID_M) values
('00044', 'IMBALLAGGIO',05);

```

-- CLIENTE

```
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE01','CARMINE','REA','EPOMEIO','BENEVENTO','82100','01-GEN-1985','389-3445-097');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE02','GIOVANNI','RIZZO','FRANCESCO','BENEVENTO','82100','05-LUG-1995','346-0671-074');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE03','ROBERTO','COMITE','PIAVE','ROMA','00133','15-FEB-1984','329-9632-764');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE04','GIOVANNI','TRONCONE','CASILINA','ROMA','00133','19-AGO-1992','327-9711-122');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE05','FRANCESCO','DE LUCA','TADDEO','NAPOLI','80124','25-GEN-1990','338-9825-970');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE06','LUCA','VALLETTA','RUFINA','BENEVENTO','82100','12-OTT-1999','347-5813-918');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE07','ROBERTO','BOI','ULPIANO','ROMA','00133','16-NOV-1983','351-2042-755');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE08','GIOVANNI','LERRO','SOMALIA','NAPOLI','80124','23-SET-1997','348-0505-555');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE09','FRANCESCO','CUSATTI','LUIGI','SALERNO','84123','28-FEB-1990','328-8863-112');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE10','LUCA','TRONCONE','CALABRIE','SALERNO','84123','10-MAR-1994','338-5366-569');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE11','FRANCESCO','RIZZO','CARLO','NAPOLI','80124','09-GEN-1999','338-2132-590');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE12','ROBERTO','BOI','ROMA','CESARE','00133','05-GEN-1985','397-4465-226');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE13','CARMINE','COMITE','FRANCESCO','SALERNO','84123','17-MAG-1989','320-0755-740');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE14','FRANCESCO','REA','STAZIO','NAPOLI','80124','25-AGO-1988','393-5538-725');
INSERT INTO CLIENTE(CF_CL,NOME_CL,COGNOME_CL,VIA,CITTA,CAP,DN,TEL) VALUES
('CODICEFISCALE15','LUCA','RIZZO','SANTIS','ROMA','00133','03-SET-1990','389-3445-097');
```

-- PRESTIGIO

```
INSERT INTO PRESTIGIO(ID_PRESTIGIO, TIPO_PRESTIGIO,IMPORTO) VALUES
(00,'PRINCIPIANTE', 00);
INSERT INTO PRESTIGIO(ID_PRESTIGIO, TIPO_PRESTIGIO,IMPORTO) VALUES
(01,'BRONZE', 50);
INSERT INTO PRESTIGIO(ID_BONUS, TIPO_PRESTIGIO,IMPORTO) VALUES
(02,'SILVER', 100);
INSERT INTO PRESTIGIO(ID_PRESTIGIO, TIPO_PRESTIGIO,IMPORTO) VALUES
(03,'GOLD', 200);
```

-- PAGAMENTO

```
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(01,'C','25-GEN-2019','CODICEFISCALE01', 02);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
```



```

(02,'R','05-FEB-2019', 'CODICEFISCALE10',04);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(03,'C','20-LUG-2019', 'CODICEFISCALE15',06);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(04,'C','07-AGO-2019', 'CODICEFISCALE04',07);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(05,'C','25-GEN-2020', 'CODICEFISCALE02',09);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(06,'R','28-GEN-2020', 'CODICEFISCALE12',01);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(07,'R','04-FEB-2020', 'CODICEFISCALE14',10);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(08,'R','17-FEB-2020', 'CODICEFISCALE06',12);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(09,'R','18-APR-2020', 'CODICEFISCALE07',15);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(10,'R','15-MAG-2020', 'CODICEFISCALE11',03);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(11,'C','25-MAG-2020', 'CODICEFISCALE03', 13);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(12,'C','28-LUG-2020','CODICEFISCALE08', 11);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(13,'R','26-AGO-2020','CODICEFISCALE09',08);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(14,'R','12-SET-2020','CODICEFISCALE05',05);
INSERT INTO PAGAMENTO(ID_P,MODALITA,DATA_P,CF_CL,ID_CONT) VALUES
(15,'C','25-SET-2020','CODICEFISCALE13',14);

```

-- CONTRATTO

```

INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(01,'CODICEFISCALE08',5000,'25-GEN-2019','CODICEFISCALE01');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(02,'CODICEFISCALE09',4600,'05-FEB-2019','CODICEFISCALE02');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(03,'CODICEFISCALE12',10300,'20-LUG-2019','CODICEFISCALE03');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(04,'CODICEFISCALE15',3240,'07-AGO-2019','CODICEFISCALE04');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(05,'CODICEFISCALE01',5700,'25-GEN-2020','CODICEFISCALE05');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(06,'CODICEFISCALE02',5300,'28-GEN-2020','CODICEFISCALE06');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(07,'CODICEFISCALE03',2300,'04-FEB-2020','CODICEFISCALE07');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(08,'CODICEFISCALE04',1900,'17-FEB-2020','CODICEFISCALE08');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(09,'CODICEFISCALE05',6700,'18-APR-2020','CODICEFISCALE09');

```

```

INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(10,'CODICEFISCALE06',6460,'15-MAG-2020','CODICEFISCALE10');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(11,'CODICEFISCALE07',3250,'25-MAG-2020','CODICEFISCALE11');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(12,'CODICEFISCALE10',2800,'28-LUG-2020','CODICEFISCALE12');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(13,'CODICEFISCALE11',8760,'26-AGO-2020','CODICEFISCALE13');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(14,'CODICEFISCALE13',5600,'12-SET-2020','CODICEFISCALE014');
INSERT INTO
CONTRATTO(ID_CONT,#TESSERA,TOTALE_PAGAMENTO,DATA_CONTRATTO,CF_CL) VALUES
(15,'CODICEFISCALE14',4500,'25-SET-2020','CODICEFISCALE15');

```

-- CONTRATTO_MOBILE

```

INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(01,'CODICEBARRA01', 2);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(01,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(01,'CODICEBARRA01', 2);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(02,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(02,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(02,'CODICEBARRA01', 3);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(03,'CODICEBARRA01', 2);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(03,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(03,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(04,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(04,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(04,'CODICEBARRA01', 1);

```



```

INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(05,'CODICEBARRA01', 1);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(05,'CODICEBARRA01', 2);
INSERT INTO CONTRATTO_MOBILE(ID_CONT, COD_BARRA_M, QUANTITA_ACQUISTATA)
VALUES
(05,'CODICEBARRA01', 1);

```

--MOBILE

```

insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA01', 'TAVOLO', 'LEGNO', 'NOCE', 420,400, 160, 85, 'P_IVA17', 01, 01, 01, '25-DIC-
2019', '15-GEN-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA02', 'TAVOLO', 'METALLO', 'BIANCO', 200,180, 130, 90, 'P_IVA19', 01, 02, '20-GEN-
2020', '15-MAR-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA03', 'SEDIA', 'LEGNO', 'NOCE', 38,30, 46, 90, 'P_IVA16', 06, 03, '01-GIU-2020', '01-
SET-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA04', 'POLTRONA', 'TESSUTO', 'GRIGIO', 99,80, 55, 86, 'P_IVA20', 02, 04, '20-GEN-
2020', '01-MAR-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA05', 'SEDIA', 'VELLUTO', 'TORTORA', 74,60, 44, 95, 'P_IVA18', 04, 05, '25-MAG-
2020', '15-LUG-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA06', 'LIBRERIA', 'LEGNO', 'BIANCO', 320,300, 90, 186, 'P_IVA24', 01, 02, '25-DIC-
2019', '15-GEN-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA07', 'DIVANO', 'TESSUTO', 'BIANCO', 1530,1200, 266, 213, 'P_IVA27', 02, 04, '20-
GEN-2020', '15-MAR-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA08', 'DIVANO', 'ECOPELLE', 'MARRONE', 850,800, 182, 95, 'P_IVA25', 02, 05, '25-
MAG-2020', '15-LUG-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA09', 'SCRIVANIA', 'LEGNO', 'NOCE', 220,200, 130, 81, 'P_IVA29', 01, 01, '20-GEN-
2020', '01-MAR-2020');

```

```

insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO, LUNGHEZZA,
ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO, DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA10', 'SCRIVANIA', 'LEGNO', 'NERO', 230,200, 130, 81, 'P_IVA30', 01, 01, '01-GIU-
2020', '01-SET-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA11', 'CRISTALLIERA', 'LEGNO', 'BIANCO', 670,600, 153, 218, 'P_IVA26', 01, 01, '20-
GEN-2020', '01-MAR-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA12', 'CASSETTIERA', 'LEGNO', 'BIANCO', 550,550, 110, 45, 'P_IVA21', 01, 02, '25-
MAG-2020', '15-LUG-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA13', 'SETTIMINO', 'LEGNO', 'NOCE', 750,700, 74, 142, 'P_IVA22', 01, 03, '25-MAG-
2020', '15-LUG-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA14', 'ARMADIO', 'LEGNO', 'BIANCO', 1190,1100, 284, 261, 'P_IVA23', 01, 04, '01-GIU-
2020', '01-SET-2020');
insert into MOBILE (COD_BARRA_M, NOME_M, MATERIALE, COLORE, PREZZO,
PREZZO_SCONTATO, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA_M, ID_M, ID_PROMO,
DATA_INIZIO, DATA_FINE) values
('CODICEBARRA15', 'ARMADIO', 'LEGNO', 'GRIGIO', 690,650, 274, 245, 'P_IVA28', 01, 05, '20-GEN-
2020', '15-MAR-2020');

```

-- CONSEGNA

```

INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,N_CIV,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(01,'01-GIU-2019','ROMA','NAPOLI',64,'80100',01);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(02,'04-GIU-2019','EUROPA','NAPOLI',28,'80100',04);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(03,'17-GIU-2019','FIRENZE','NAPOLI',14,'80100',02);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(04,'01-LUG-2019','ANNUNZIATA','NAPOLI',44,'80100',05);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(05,'26-LUG-2019','SAPIENZA','NAPOLI',23,'80100',03);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(06,'02-AGO-2019','PISANELLI','NAPOLI',12,'80100',04);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(07,'05-AGO-2019','VERGINI','NAPOLI',39,'80100',02);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(08,'09-AGO-2019','STELLA','NAPOLI',43,'80100',03);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(09,'16-AGO-2019','FONSECA','NAPOLI',81,'80100',01);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(10,'28-AGO-2019','SOLITARIA','NAPOLI',11,'80100',01);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(11,'05-SET-2019','MEDINA','NAPOLI',12,'80100',03);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES
(12,'14-SET-2019','MEZZOCANNONE',17,'NAPOLI','80100',01);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,ID_S) VALUES

```

```
(13,'08-OTT-2019','SANTA CHIARA',67,'NAPOLI','80100',05);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,_ID_S) VALUES
(14,'29-OTT-2019','LAVINAIO',43,'NAPOLI','80100',02);
INSERT INTO CONSEGNA(ID_CONS,DATA_CONSEGNA,VIA,CITTA,CAP,_ID_S) VALUES
(15,'3-NOV-2019','ROMA','NAPOLI',56,'80100',04);
```

-- CONSEGNA_MOBILE

```
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(01,'CODICEBARRA01');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(01,'CODICEBARRA02');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(01,'CODICEBARRA03');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(02,'CODICEBARRA04');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(02,'CODICEBARRA05');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(02,'CODICEBARRA06');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(03,'CODICEBARRA07');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(03,'CODICEBARRA08');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(03,'CODICEBARRA09');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(04,'CODICEBARRA10');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(04,'CODICEBARRA11');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(04,'CODICEBARRA12');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(05,'CODICEBARRA13');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(05,'CODICEBARRA14');
INSERT INTO CONSEGNA_MOBILE(ID_CONS, COD_BARRA_M) VALUES
(05,'CODICEBARRA15');
```

-- SQUADRA

```
INSERT INTO SQUADRA(ID_S,#MEMBRI) VALUES
(01,03);
INSERT INTO SQUADRA(ID_S,#MEMBRI) VALUES
(02,03);
INSERT INTO SQUADRA(ID_S,#MEMBRI) VALUES
(03,03);
INSERT INTO SQUADRA(ID_S,#MEMBRI) VALUES
(04,03);
INSERT INTO SQUADRA(ID_S,#MEMBRI) VALUES
(05,03);
```

-- SQUADRA_ATTREZZATURA

```
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(01, '0000001');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(01,'0000002');
```

```

INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(01,'0000003');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(02,'0000004');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(02,'0000005');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(02,'0000006');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(03,'0000007');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(03,'0000008');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(03,'0000009');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(04,'0000010');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(04,'0000011');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(04,'0000012');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(05,'0000013');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(05,'0000014');
INSERT INTO SQUADRA_ATTREZZATURA(ID_S, COD_BARRA_A) VALUES
(05,'0000015');

```

-- VEICOLO

```

INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA01','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA02','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA03','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA04','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA05','DAILY','IVECO',2500);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA06','DAILY','IVECO',2500);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA07','DAILY','IVECO',2500);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA08','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA09','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA10','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA11','DAILY','IVECO',2500);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA12','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA13','DOBLO','FIAT',1400);
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA14','DOBLO','FIAT',1400);

```

```
INSERT INTO VEICOLO(TARGA,MODELLO_V,MARCA_V,CILINDRATA) VALUES
('TARGA15','DAILY','IVECO',2500);
```

-- SQUADRA_VEICOLO

```
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(01, 'TARGA01');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(01, 'TARGA02');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(01, 'TARGA03');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(02, 'TARGA04');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(02, 'TARGA05');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(02, 'TARGA06');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(03, 'TARGA07');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(03, 'TARGA08');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(03, 'TARGA09');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(04, 'TARGA10');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(04, 'TARGA11');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(04, 'TARGA12');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(05, 'TARGA13');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(05, 'TARGA14');
INSERT INTO SQUADRA_VEICOLO(ID_S, TARGA,) VALUES
(05, 'TARGA15');
```

-- ATTREZZATURA

```
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('00000001','TRAPANO','AVVITATORE','BOSCH',14,'P_IVA01');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('00000002','SEGA','CIRCOLARE','BOSCH',10,'P_IVA02');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('00000003','SEGA','MANUALE','BOSCH',07,'P_IVA07');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('00000004','KIT-GIRAVITI','PROFESSIONAL','BOSCH',20,'P_IVA08');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('00000005','MARTELLLO','NORMAL','BOSCH',09,'P_IVA05');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('00000006','TENAGLIA','CORTA','BOSCH',14,'P_IVA06');
```

```

('0000007','PINZA','NORMAL','BOSCH',12,'P_IVA04');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000008','LIVELLA','PROFESSIONAL','BOSCH',14,'P_IVA09');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000009','PINZA','A-BECCO','BOSCH',11,'P_IVA10');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000010','KIT-CHIAVINI','PROFESSIONAL','BOSCH',14,'P_IVA15');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000011','KIT-VITI','NORMAL','BOSCH',20,'P_IVA11');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000012','KIT-FISCHER','CORTI','BOSCH',10,'P_IVA12');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000013','KIT-FISCHER','LUNGHI','BOSCH',09,'P_IVA04');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000014','SILICONE','NEUTRAL','BOSCH',17,'P_IVA13');
INSERT INTO
ATTREZZATURA(COD_BARRA_A,NOME_A,MODELLO_A,MARCA_A,QUANTITA,_P_IVA) VALUES
('0000015','COLLANTE','NORMAL','BOSCH',10,'P_IVA14');

```

--FORNITORE ATTREZZATURE

```

insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA01', 'STOSA', 'RUGGERO', 'MILANO', '20131', 'TAVOLO');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA02', 'MOBILTURI', 'APOLLO', 'NAPOLI', '80100', 'SEDIA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA03', 'LUBE', 'UMBERTO', 'NAPOLI', '80100', 'SCRIVANIA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA04', 'SPAR', 'FRANCESCO', 'ROMA', '00138', 'ARMADIO');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA05', 'SCAVOLINI', 'ARENACCIA', 'NAPOLI', '80100', 'CASSETTIERA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA06', 'BERLONI', 'MARTINI', 'NAPOLI', '80100', 'SETTIMINO');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA07', 'FEBAL', 'BOLOGNOLA', 'ROMA', '00138', 'LIBRERIA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA08', 'VENETA', 'QUINTINO', 'MILANO', '20131', 'POLTRONA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA09', 'SNAIDERO', 'MONTE', 'MILANO', '20131', 'DIVANO');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values

```



```

('P_IVA10', 'BOFFI', 'MARGUTTA', 'ROMA', '00138', 'TAVOLO');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA11', 'POLIFORM', 'ANASTASIO', 'ROMA', '00138', 'LIBRERIA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA12', 'NATUZZI', 'ROMA', 'ROMA', '00138', 'SCRIVANIA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA13', 'PORCELANOSA', 'LIBIA', 'MILANO', '20131', 'SEDIA');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA14', 'BULTHAUP', 'ANTONIO', 'MILANO', '20131', 'TAVOLO');
insert into FORNITORE_ATTREZZATURE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_A)
values
('P_IVA15', 'ARREDO3', 'MONTAGNA', 'NAPOLI', '80100', 'ARMADIO');

```

--FORNITORE_MOBILE

```

insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA16', 'STOSA', 'RUGGERO', 'MILANO', '20131', 'TAVOLO');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA17', 'MOBILTURI', 'APOLLO', 'NAPOLI', '80100', 'SEDIA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA18', 'LUBE', 'UMBERTO', 'NAPOLI', '80100', 'SCRIVANIA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA19', 'SPAR', 'FRANCESCO', 'ROMA', '00138', 'ARMADIO');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA20', 'SCAVOLINI', 'ARENACCIA', 'NAPOLI', '80100', 'CASSETTIERA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA21', 'BERLONI', 'MARTINI', 'NAPOLI', '80100', 'SETTIMINO');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA22', 'FEBAL', 'BOLOGNOLA', 'ROMA', '00138', 'LIBRERIA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA23', 'VENETA', 'QUINTINO', 'MILANO', '20131', 'POLTRONA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA24', 'SNAIDERO', 'MONTE', 'MILANO', '20131', 'DIVANO');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA25', 'BOFFI', 'MARGUTTA', 'ROMA', '00138', 'TAVOLO');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA26', 'POLIFORM', 'ANASTASIO', 'ROMA', '00138', 'LIBRERIA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA27', 'NATUZZI', 'ROMA', 'ROMA', '00138', 'SCRIVANIA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA28', 'PORCELANOSA', 'LIBIA', 'MILANO', '20131', 'SEDIA');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA29', 'BULTHAUP', 'ANTONIO', 'MILANO', '20131', 'TAVOLO');
insert into FORNITORE_MOBILE (P_IVA, NOME_F, VIA, CITTA, CAP, TIPO_FORN_M) values
('P_IVA30', 'ARREDO3', 'MONTAGNA', 'NAPOLI', '80100', 'ARMADIO');

```

-- MAGAZZINO

```

INSERT INTO MAGAZZINO(ID_M,NOME_REPARTO,VIA,CITTA,CAP) VALUES
('01','CUCINE CLASSICHE','UMBERTO','CASERTA','81031');
INSERT INTO MAGAZZINO(ID_M,NOME_REPARTO,VIA,CITTA,CAP) VALUES
('02','CUCINE MODERNE','UMBERTO','CASERTA','81031');
INSERT INTO MAGAZZINO(ID_M,NOME_REPARTO,VIA,CITTA,CAP) VALUES
('03','SOGGIORNO','SETTEMBRE','CASERTA','81031');

```

```

INSERT INTO MAGAZZINO(ID_M,NOME_REPARTO,VIA,CITTA,CAP) VALUES
('04','CAMERE MODERNE','VILLANO','CASERTA','81031');
INSERT INTO MAGAZZINO(ID_M,NOME_REPARTO,VIA,CITTA,CAP) VALUES
('05','CAMERE CLASSICHE','VILLANO','CASERTA','81031');

```

-- PROMOZIONE

```

INSERT INTO PROMOZIONE(ID_PROMO,SCONTO) VALUES
('01',10);
INSERT INTO PROMOZIONE(ID_PROMO,SCONTO) VALUES
('02',15);
INSERT INTO PROMOZIONE(ID_PROMO,SCONTO) VALUES
('03',20);
INSERT INTO PROMOZIONE(ID_PROMO,SCONTO) VALUES
('04',50);
INSERT INTO PROMOZIONE(ID_PROMO,SCONTO) VALUES
('05',70);

```

--BUSTA PAGA

```

insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(01, 1300, '00001');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(02, 1300, '00002');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(03, 1300, '00003');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(04, 1300, '00004');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(05, 1300, '00005');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(06, 1300, '00006');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(07, 1300, '00007');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(08, 1300, '00008');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(09, 1300, '00009');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(10, 1300, '00010');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(11, 1300, '00011');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(12, 1300, '00012');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(13, 1300, '00013');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(14, 1300, '00014');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(15, 1300, '00015');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(16, 1300, '00016');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(17, 1300, '00017');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(18, 1300, '00018');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values

```



```

(19, 1300, '00019');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(20, 1300, '00020');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(21, 1300, '00021');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(22, 1300, '00022');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(23, 1300, '00023');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(24, 1300, '00024');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(25, 1300, '00025');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(26, 1300, '00026');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(27, 1300, '00027');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(28, 1300, '00028');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(29, 1300, '00029');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(30, 1300, '00030');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(31, 1300, '00031');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(32, 1300, '00032');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(33, 1300, '00033');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(34, 1300, '00034');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(35, 1300, '00035');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(36, 1300, '00036');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(37, 1300, '00037');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(38, 1300, '00038');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(39, 1300, '00039');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(40, 1300, '00040');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(41, 1300, '00041');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(42, 1300, '00042');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(43, 1300, '00043');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(44, 1300, '00044');
insert into BUSTA_PAGA (ID_BP, IMPORTO, #TESSERA) values
(45, 1300, '00045');

```

16. TRIGGER

- NOME_DIPENDENTI

Trigger che impedisce di inserire 3 dipendenti con lo stesso nome

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER NOME_DIPENDENTI
BEFORE INSERT ON DIPENTENDE
FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
CONTA NUMBER;
TN EXCEPTION;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONTA
FROM DIPENTENDE
WHERE upper(NOME)=:NEW.NOME;
IF CONTA>2 THEN--se si verifica questo lanciamo eccezione
    RAISE TN;
END IF;
EXCEPTION
WHEN TN THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'TROPPI DIPENDENTI CON LO STESSO NOME')
END;
```

- MOBILI_50

Trigger che impedisce di inserire piu di 50 pezzi per ogni mobili

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER MOBILI_50
BEFORE INSERT ON MOBILE
FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
TN EXCEPTION;
BEGIN --prima di aggiungere devo contare quanti mobili ci sono
IF :NEW.QUANTITA_M>50 THEN --se si verifica questo lanciamo eccezione
    RAISE TN;
END IF;
EXCEPTION
WHEN TN THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'NON PUOI PIU INSERIRE')
END;
```

- ATTREZ_50

Trigger che impedisce di inserire piu di 50 pezzi per ogni attrezzatura

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER ATTREZ_50
BEFORE INSERT ON ATTREZZATURA
FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
TN EXCEPTION;
BEGIN --prima di aggiungere devo contare quanti mobili ci sono
IF :NEW.QUANTITA>50 THEN--se si verifica questo lanciamo eccezione
    RAISE TN;
END IF;
EXCEPTION
WHEN TN THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'NON PUOI PIU INSERIRE') END;
```

- MONTATORE_NOT_VENDITORE

Trigger che non permette a un montatore di essere un venditore

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER MONTATORE_NOT_VENDITORE
BEFORE INSERT ON MONTATORE
FOR EACH ROW
DECLARE
CURSOR C1 IS SELECT #TESSERA FROM VENDITORE;
TEMP_C1 CHAR(10);
DECLARE
ERRORE_DOPPIA_ATTIVITA EXCEPTION;
BEGIN
OPEN C1;
FETCH C1 INTO TEMP_C1;
WHILE C1%FOUND LOOP
IF (:NEW.#TESSERA=TEMP_C1) THEN
    RAISE ERRORE_DOPPIA_ATTIVITA;
END IF;
FETCH C1 INTO TEMP_C1;
END LOOP;
CLOSE C1;
EXCEPTION
WHEN ERRORE_DOPPIA_ATTIVITA THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20010,'IL DIPENDENTE NON PUO AVERE DOPPIA ATTIVITA');
END;
```

- DATA_CONSEGNA

Trigger che impedisce di inserire la data consegna prima della data del contratto

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER DATA_CONSEGNA
BEFORE INSERT ON CONSEGNA
FOR EACH ROW
DECLARE
ERRORE EXCEPTION;
BEGIN
IF DATEDIFF(:NEW.DATA_CONSEGNA , DATA_CONTRATTO)<10 THEN
    RAISE ERRORE;
END IF;
EXCEPTION
WHEN ERRORE THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20010,'IMPOSSIBILE INSERIRE QUESTA DATA');
END;
```

- DATE_ESATTE

Trigger che impedisce che la data fine sia minore dalla data inizio

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER DATE_ESATTE
BEFORE INSERT ON MOBILE
FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
DATE_ERROR EXCEPTION;
D_C DATE;
BEGIN
SELECT DATA_INIZIO INTO D_C
FROM MOBILE NATURAL JOIN PROMOZIONE
IF(:NEW.DATA_FINE < D_C) THEN
```

```

    RAISE DATE_ERROR;
END IF;
EXCEPTION
WHEN DATE_ERROR THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20003, 'DATA_FINE MINORE DELLA DATA_INIZIO')
END

```

- UFFICIO

Trigger che impedisce di inserire più di una volta lo stesso numero di ufficio dei venditori

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER UFFICIO
BEFORE INSERT ON VENDITORE
FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
CONTA NUMBER;
UF EXCEPTION;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONTA
FROM VENDITORE
WHERE #UFFICIO=:NEW.UFFICIO;
IF CONTA>1 THEN --se si verifica questo lanciamo eccezione
    RAISE UF;
END IF;
EXCEPTION
WHEN UF THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'IMPOSSIBILE INSERIRE STESSO NUMERO DI UFFICIO')
END;

```

- STIPENDIO

Trigger che corregge l'importo della busta paga all'inserimento tenendo conto del regime orario che supera le 8 ore e il prestigio del venditore

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER STIPENDIO
BEFORE INSERT ON BUSTA_PAGA
FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
ORE NUMBER;
AUMENTO NUMBER;
BEGIN
SELECT REGIME_ORARIO INTO ORE FROM DIPENDENTE WHERE
#TESSERA=:NEW.TESSERA;
IF ORE>8 THEN--se si verifica questo lanciamo eccezione
    :NEW.IMPORTO:=:NEW.IMPORTO + 100;
END IF;
SELECT IMPORTO INTO AUMENTO FROM VENDITORE NATURAL JOIN PRESTIGIO
WHERE #TESSERA=:NEW.TESSERA;
:NEW.IMPORTO:=:NEW.IMPORTO+AUMENTO;
END;

```

- QUANT_DISP

Trigger che controlla se la quantità dei mobili inserita nel contratto è disponibile

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER QUANT_DISP
BEFORE INSERT ON CONTRATTO_MOBILE

```

```

FOR EACH ROW --per ogni riga deve essere fatto il controllo
DECLARE
TN EXCEPTION;
QT NUMBER;
BEGIN --prima di aggiungere devo contare se la quantità è disponibile
SELECT QUANTITA_M INTO QT FROM MOBILE
WHERE COD_BARRA_M=:NEW.COD_BARRA_M;
IF :NEW.QUANTITA_AQUISTATATA>QT THEN --se si verifica questo lanciamo eccezione
    RAISE TN;
END IF;
EXCEPTION
WHEN TN THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20003, 'NON CI SONO ABBASTANZA MOBILI')
END;

```

17. PROCEDURE

- **AGGIORNA_PRESTIGIO**

Procedura che permette di aggiornare il prestigio di un VENDITORE

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE AGGIORNA_PRESTIGIO (TESSERA_VENDITORE CHAR)
IS
DECLARE
CONTA NUMBER;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONTA FROM CONTRATTO WHERE
#TESSERA=:TESSERA_VENDITORE;
IF CONTA<10 THEN
UPDATE VENDITORE SET ID_PRESTIGIO=01 WHERE #TESSERA=TESSERA_VENDITORE;
ELSE IF CONTA<50
UPDATE VENDITORE SET ID_PRESTIGIO=02 WHERE #TESSERA=TESSERA_VENDITORE;
ELSE IF CONTA<100
UPDATE VENDITORE SET ID_PRESTIGIO=03 WHERE #TESSERA=TESSERA_VENDITORE;
ELSE
UPDATE VENDITORE SET ID_PRESTIGIO=04 WHERE #TESSERA=TESSERA_VENDITORE;
END IF;
END IF;
END IF;
END;
```

- **AGGIORNA_QUANTITA**

Procedura che permette di aggiornare la quantità dei mobili disponibili

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE AGGIORNA_QUANTITA (ID_CONTRATTO NUMBER)
IS
CURSOR MOBILI_IN_CONTRATTO IS SELECT DISTINCT
COD_BARRA_M,QUANTITA_AQUISTATA FROM CONTRATTO_MOBILE
WHERE ID_CONT = ID_CONTRATTO;
TEMP_MOBILE_CONTRATTO MOBILI_IN_CONTRATTO%ROWTYPE;
BEGIN
OPEN MOBILI_IN_CONTRATTO;
FETCH MOBILI_IN_CONTRATTO INTO TEMP_MOBILE_CONTRATTO;
WHILE MOBILI_IN_CONTRATTO%FOUND LOOP
UPDATE MOBILE SET QUANTITA_M=QUANTITA_M-
TEMP_MOBILE_CONTRATTO.QUANTITA_AQUISTATA WHERE
COD_BARRA_M=TEMP_MOBILE_CONTRATTO.COD_BARRA_M;
FETCH MOBILI_IN_CONTRATTO INTO TEMP_MOBILE_CONTRATTO;
END LOOP;
CLOSE MOBILI_IN_CONTRATTO;
END;
```

- **INSERIMENTO CONTRATTO**

Procedura che permette di concludere un CONTRATTO registrando il pagamento, aggiornando la quantità dei mobili disponibili e il prestigio del venditore

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE INSERIMENTO_CONTRATTO (ID_CONTRATTO
NUMBER,MODALITA_PAGAMENTO CHAR)
IS
DECLARE
```

```

TOTALE NUMBER;
MAX NUMBER
TESSERA_VENDITORE CHAR;
BEGIN
AGGIORNA_QUANTITA(ID_CONTRATTO); /*Richiama l'altra procedura*/
SELECT SUM(PREZZO_SCONTATO*QUANTITA_AQUISTATA) INTO TOTALE
FROM CONTRATTO_MOBILE NATURAL JOIN MOBILE
WHERE ID_CONT=:ID_CONTRATTO;
UPDATE CONTRATTO SET TOTALE_PAGAMENTO=TOTALE WHERE
ID_CONT=ID_CONTRATTO;
SELECT MAX(ID_P) INTO MAX
FROM PAGAMENTO;
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (MAX+1,MODALITA_PAGAMENTO,sysdate,(SELECT CF_CL
FROM CONTRATTO WHERE ID_CONT=:ID_CONTRATTO),ID_CONTRATTO);
SELECT #TESSERA INTO TESSERA_VENDITORE FROM CONTRATTO WHERE
ID_CONT=:ID_CONTRATTO;
AGGIORNA_PRESTIGIO(TESSERA_VENDITORE); /*Richiama l'altra procedura*/
END;

```

- **INSERIMENTO_MOBILI**

Procedura che permette di inserire un rifornimento di mobili

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE INSERIMENTO_MOBILI (COD_BARRA_MOBILE CHAR
,NOME VARCHAR,MATERIALE VARCHAR,COLORE VARCHAR,PREZZO NUMBER,LUNGHEZZA
NUMBER,ALTEZZA NUMBER,P_IVA NUMBER,QUANTITA NUMBER,ID_M NUMBER,ID_PROMO
NUMBER)
IS
DECLARE
SCONTO_DA_APPLICARE NUMBER;
BEGIN
SELECT SCONTO INTO SCONTO_DA_APPLICARE FROM PROMOZIONE NATURAL JOIN
MOBILE WHERE COD_BARRA_M=:COD_BARRA_MOBILE;
INSERT INTO MOBILE VALUES (COD_BARRA_MOBILE, NOME, MATERIALE, COLORE,
PREZZO,PREZZO-SCONTO_DA_APPLICARE, LUNGHEZZA, ALTEZZA, P_IVA, QUANTITA, ID_M,
ID_PROMO, sysdate, sysdate+30);
END;

```

- **QUANTITA_BUSTA_PAGA**

Procedura che conta quante mensilità (buste paga) ha ricevuto un dipendente

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE QUANTITA_BUSTEPAGA (TESSERA_VENDITORE CHAR)
RETURN NUMBER
IS
DECLARE
CONTA NUMBER;
BEGIN
SELECT COUNT(*) INTO CONTA FROM BUSTA_PAGA WHERE
#TESSERA=:TESSERA_VENDITORE;
RETURN CONTA
END;

```

- **TOTALE PAGAMENTI**

Procedura che ritorna il totale pagamenti dell'ultimo mese */

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE TOTALE_PAGAMENTI() RETURN NUMBER
IS
DECLARE
TOTALE NUMBER;
BEGIN
SELECT SUM(TOTALE_PAGAMENTO) INTO TOTALE FROM PAGAMENTO NATURAL JOIN
CONTRATTO WHERE DATA_P<sysdate AND DATA_P>sysdate-30;
RETURN TOTALE
END;
```


18. VERIFICA DI NORMALITÀ

Per effettuare una valutazione della qualità dello schema relazionale bisogna considerare le 3 forme normali.

- **PRIMA FORMA NORMALE**

Uno schema relazionale è detto in prima forma normale quando tutti i suoi attributi sono atomici. Concludiamo quindi che lo schema relazionale del DB del Mobilificio è in prima forma normale.

- **SECONDA FORMA NORMALE**

Uno schema relazionale è detto in seconda forma normale quando tutti gli altri usi non primi dipendono completamente dalla chiave. Con il termine attributi non primi ci riferiamo a tutti gli attributi dello schema che non fanno parte di alcuna superchiave (insieme di attributi che identifica univocamente le tuple di una tabella). Poiché ogni attributo deve dipendere funzionalmente da tutte le parti che formano la chiave, si può dire che uno schema potrebbe non essere in seconda forma normale nel momento in cui ha qualche chiave formata da più di un attributo.

Nello schema relazione nel DB del Mobilificio ogni entità forma ha come chiave primaria un unico attributo. Per quanto riguarda le entità deboli ogni loro attributo non primo dipende della chiave primaria. Si può concludere che lo schema relazione del DB è in seconda forma normale.

- **TERZA FORMA NORMALE**

Per la verifica della terza forma normale ci si può riferire alla versione 3NF. Si può facilmente notare che esse sono sempre relative ad una chiave primaria oppure sono su attributi primi quindi si può dire che lo schema relazionale del DB è in terza forma normale 3NF.