



Realizzato con L^AT_EX

Progetto sulla Gestione di un Canile
Anno Accademico : 2021/2022

Claudio Marotta : 0124002343 Francesco Fossari : 0124002327

Data consegna : 21/07/2022

Contents

1	Fase di progettazione	2
1.1	Diagramma ER	3
1.2	Diagramma Relazionale	3
1.3	Utenti e permessi	4
1.4	Descrizione operazione degli utenti	6
1.5	Vincoli	8
1.5.1	Vincoli Statici	9
1.5.2	Vincoli Dinamici	9
1.6	Verifica di normalità	9
1.6.1	Prima forma normale	10
1.6.2	Seconda forma normale	10
1.6.3	Terza forma normale	10
2	Fase di implementazione	11
2.1	DDL - Data Definition Language	11
2.1.1	Creazione delle Tabelle	11
2.1.2	Creazione delle Viste	16
2.1.3	Creazione degli Utenti	18
2.1.4	Creazione dei Trigger	20
2.2	DML - Data Manipulation Language	23
2.2.1	Procedure PL/SQL	23
2.2.2	Popolamento fittizio del Database	27

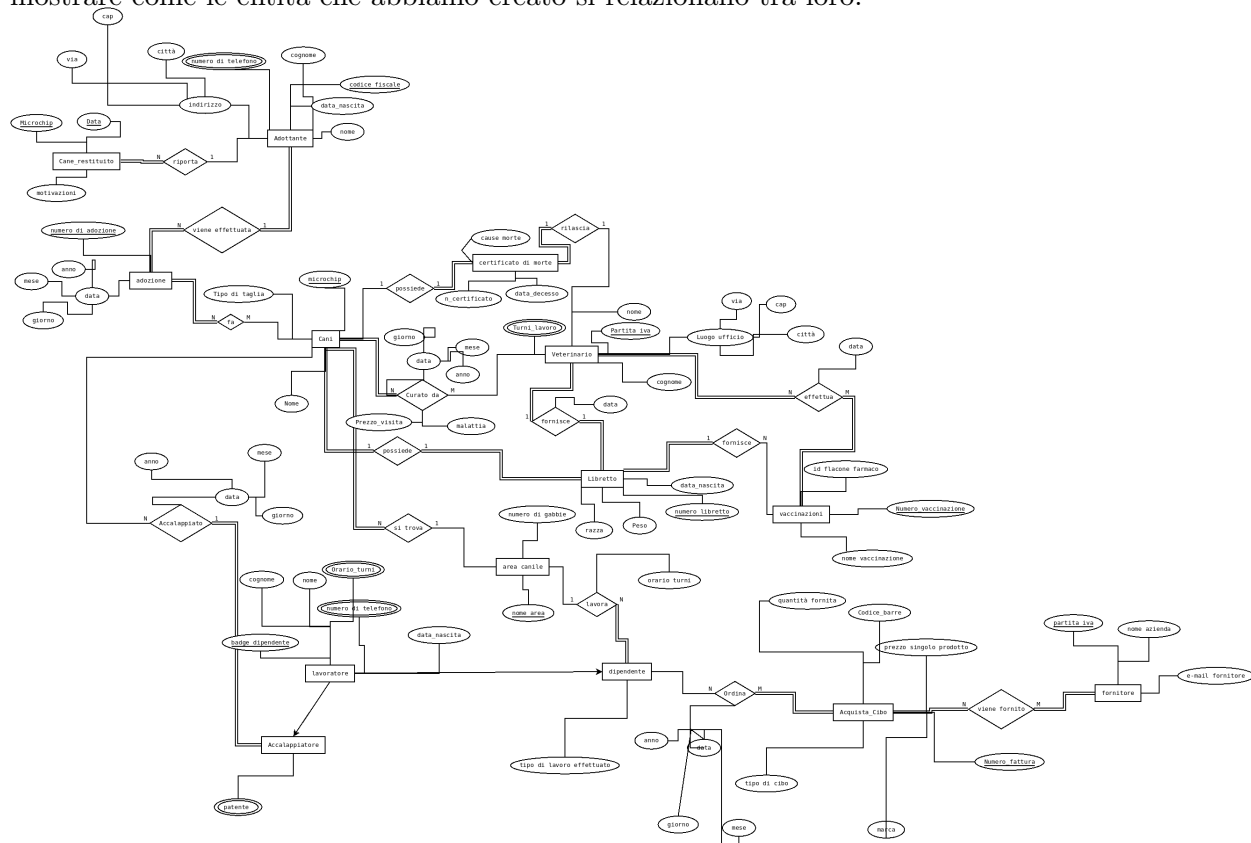
Chapter 1

Fase di progettazione

Il seguente progetto tiene conto della gestione di un canile e quindi di tutti i suoi aspetti fondamentali. Il cane all'interno del canile, previamente catturato da un accalappiatore, sarà fornito di microchip univoco per ogni cane (solo se il cane ha almeno un anno), a cui sono associati i suoi dati, e di un libretto in cui saranno contenuti i dati anagrafici del cane. Il libretto sarà fornito da un veterinario, di cui vengono memorizzati i dati fondamentali, e il quale fornirà le vaccinazioni fondamentali al cane, in seguito gli stessi veterinari potranno fornire cure occasionali al cane se affetto da qualche malattia. All'interno del progetto viene considerata anche la memorizzazione dei dati relativi ai lavoratori i quali vengono divisi in accalappiatori e dipendenti, entrambi saranno identificati tramite badge e ovviamente devono essere maggiorenni per poter essere inseriti. Gli accalappiatori potranno avere una o più patenti mentre i lavoratori fissi del canile avranno degli orari fissi lavorativi e delle proprie mansioni da fare all'interno del canile. C'è inoltre la possibilità di creare un inventario sul cibo, comprato da vari fornitori, e quindi fare calcoli sulla spesa e i costi avuti. Infine i cani possono essere adottati da adottanti maggiorenni i quali tramite i dati di prenotazione di adozione e i dati personali dell'adottante possono prelevare il cane. Sfortunatamente non tutti cani vengono adottati, di conseguenza c'è la possibilità che alcuni muoiano nel canile stesso e per ovviare a questo abbiamo inserito anche un'entità certificato di morte che indica quando il cane è morto e per quali motivazioni, utili da sapere per controllare il tasso di mortalità del canile e le condizioni igieniche dello stabile che potrebbero portare alla morte prematura di alcuni cani.

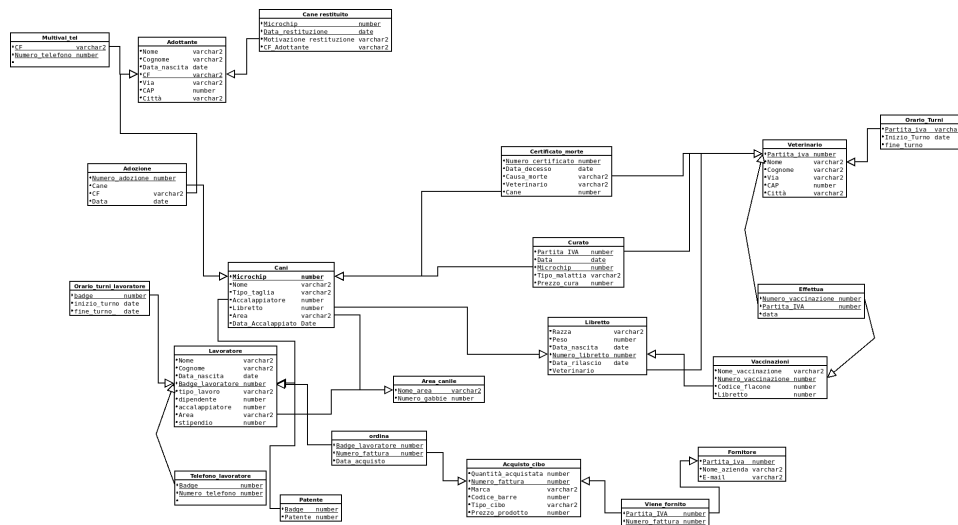
1.1 Diagramma ER

Di seguito è riportato il diagramma ER del progetto, esso ci aiuterà nel mostrare come le entità che abbiamo creato si relazionano tra loro.



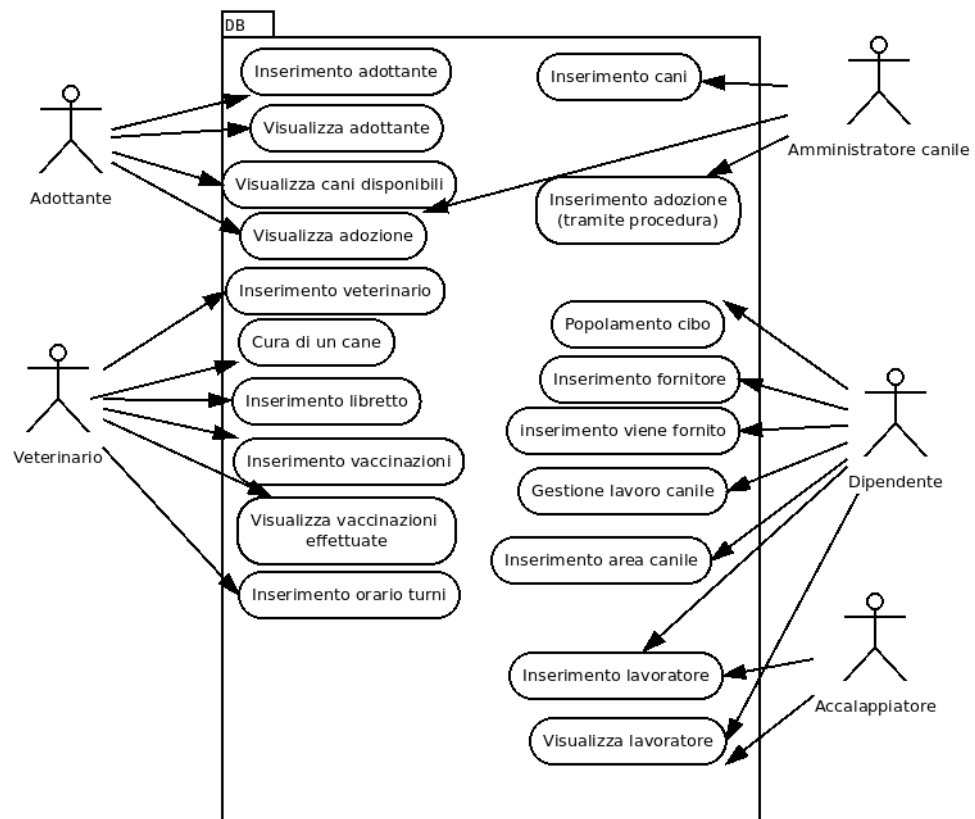
1.2 Diagramma Relazionale

Di seguito è riportato il diagramma relazionale in cui sono rappresentate tutte le tabelle della base di dati con i rispettivi attributi e chiavi primarie (le chiavi primarie sono rappresentate tramite una piccola linea). Ci sono anche alcune tabelle che fanno riferimento ad attributi multivalore e altre alle relazioni, fondamentali a causa della cardinalità N a M.



1.3 Utenti e permessi

Il database è pensato per essere utilizzato da almeno cinque utenti: Amministratore DB, Adottante, Veterinario, Amministratore del canile, Accalappiatore e Dipendente (l'accalappiatore e il dipendente si diversificano perchè per il primo è necessario conoscere se è munito di patente dato che non lavora nel canile, ma ha il compito di accalappiare i cani abbandonati per le strade, mentre il secondo lavora prettamente nel canile, di conseguenza avranno permessi differenti).



UTENTE	TIPO	VOLUME	PERMESSI
Amministratore DB	Amministratore	1	Tutti
Adottante	Comune	15	Lettura e scrittura nella tabella adottante, visualizza nelle tabelle adozione e cani disponibili
Veterinario	Comune	15	Scrittura nelle tabelle veterinario, libretto, vaccinazioni, orario turni e visualizza in tutte le tabelle citate, inoltre esegue la procedura cura di un cane
Amministratore canile	Comune	1	Esegue scrittura e modifica in tutte le tabelle, tranne quelle collegate all'entità Veterinario. Scrittura nelle tabelle cani, fornitore. Inoltre esegue la procedura inserimento adozione e Gestione Canile
Accalappiatore	Comune	8	Scrittura in lavoratore, patente, visualizza lavoratore e anche turni lavoratore
Dipendente	Comune	6	Scrittura in lavoratore, area canile, visualizza la tabella lavoratore ed esegue la procedura Inserimento Acquista Cibo

1.4 Descrizione operazione degli utenti

Gli utenti possono svolgere tutte le operazioni di lettura tramite apposite viste e anche operazioni di scrittura tramite gli insert, naturalmente possono fare ciò solo sulle tabelle in cui i loro permessi sono validi. Le operazioni più complesse riguardano le procedure, anch'esse non possono essere eseguite da tutti ma solo da chi ha i permessi necessari. Segue una tabella con una breve descrizione delle procedure da noi create:

OPERAZIONE	Inserimento Adozione
SCOPO	Lo scopo è quello di inserire tutti i dati fondamentali di un adozione
ARGOMENTI	Numero Adozione, Data, CF, Codice del cane
RISULTATO	La procedura da errore se alcune condizioni non sono verificate, ad esempio l'adottante o il cane non sono memorizzati e quindi controllare se è avvenuto un errore nell'inserimento. Se non si verifica un errore, allora si procede all' inserimento dei dati nella tabella
ERRORI	Cane non registrato, adottante non registrato
USA	Adozione, Cani, Adottante

OPERAZIONE	Cura di un cane
SCOPO	La seguente procedura riguarda l'inserimento dei dati nella tabella curato, analizza se il veterinario è presente nella tabella veterinari, inoltre se un cane non riesce a superare le cure necessarie, inserisce i dati nella tabella certificato di morte
ARGOMENTI	Codice del veterinario, Data di cura, Codice del cane, tipo di malattia, Curabile.
RISULTATO	Aggiunta dati nella tabella curato e certificato di morte
ERRORE	Veterinario non esistente
USA	Veterinario, Curato, Certificato di morte

OPERAZIONE	Inserimento cibo
SCOPO	Effettua un controllo sull'esistenza della tabella fornitore e controlla che il tetto massimo di spesa non venga superato.
ARGOMENTI	Quantità acquistata, marca, codice a barre, tipo cibo, prezzo prodotto
RISULTATO	Aggiunge i dati nella tabella Acquista cibo, Viene Fornito , Ordina
ERRORE	Fornitore non esistente, tetto massimo superato
USA	Acquista Cibo,Ordina, Fornitore

OPERAZIONE	Gestione lavoro nel canile
SCOPO	Inserire i dati nella tabella Lavoratore e gestire l'orario dei turni del Lavoratore
ARGOMENTI	Nome, Cognome, Data nascita, Badge lavoratore, Tipo lavoro, Dipendente, Accalappiatore, Stipendio, Area, Inizio turno, Fine turno
RISULTATO	Inserisce i dati in Lavoratore e Turni Lavoratore
ERRORE	Area inesistente, Orario Errato, Sabato e Domenica non lavorativi
USA	Area Canile, Lavoratore, Orario Turni Lavoratore

Nella tabella seguente sono riportate le operazioni fatte con le procedure, il tipo di operazione batch o interactive. Ricordiamo che il primo riguarda le operazioni di SQL statico, il secondo si verifica se è possibile interagire con le procedure.

OPERAZIONE	TIPO	VOLUME	PERIODO
Inserimento Adozione	I	15	settimana
Cura di un cane	I	15	settimana
Inserimento Acquisita Cibo	I	15	settimana
Gestione lavoro nel canile	I	15	settimana

1.5 Vincoli

I vincoli sono delle regole a cui i valori inseriti nelle tabelle devono sottostare. Essi si dividono in vincoli statici e dinamici, i primi non sono dipendenti dal tempo e quindi se i dati non rispettano questi vincoli non potranno mai essere inseriti nel database, mentre i vincoli dinamici

dipendono dal tempo per questo motivo se inizialmente dei valori non potevano essere inseriti nel database non è detto che in un futuro non potranno esserlo sempre rispettando determinate condizioni. Di seguito sono riportati alcuni vincoli statici e dinamici che abbiamo trovato :

1.5.1 Vincoli Statici

- Il codice fiscale deve essere di 16 caratteri
- Il microchip dei cani deve essere di 15 cifre
- La marca di un cibo è unica per prodotto e obbligatoria
- La mail di un fornitore è unica e obbligatoria
- La partita IVA è composta da 11 cifre
- La data di quando un cane viene accalappiato è obbligatoria
- La data di rilascio del libretto è unica e obbligatoria

1.5.2 Vincoli Dinamici

- Gli impiegati non devono consumare tutto il cibo in magazzino.
- Un cane deve avere l'età minima di un anno per essere vaccinato.
- Bisogna specificare il tipo di lavoratore, può essere un accalappiatore o un dipendente.
- Il dipendente non può avere un salario minore di 900 e maggiore di 2600.
- Il cane deve essere inserito nel canile per avere un libretto.
- Ad un adottante viene creato ed associato un ID identificativo univoco.
- Ad ogni cane defunto viene associato un certificato di morte.
- È vietato restituire un cane nello stesso giorno in cui è stato adottato.

1.6 Verifica di normalità

Per poter funzionare, una base di dati deve rispettare le tre forme di normalizzazione, nel nostro caso sono tutte e tre rispettate. Di seguito vedremo queste tre forme nel particolare :

1.6.1 Prima forma normale

La prima forma normale è rispettata dato che essa richiede che il dominio di un attributo comprenda solo valori atomici, e quindi gli attributi multivalore sono stati tramutati in tabelle e gli attributi indirizzi sono stati divisi in via, cap e città. Solo per la data abbiamo fatto un'eccezione, dato che abbiamo usato il comando DATE di oracle che indica il giorno, il mese, l'anno, l'ora e il minuto.

1.6.2 Seconda forma normale

Una base di dati è in seconda forma normale quando è in 1NF e per ogni tabella tutti i campi NON chiave dipendono funzionalmente dall'intera chiave composta e non da una parte di essa. Nella nostra base di dati, anche la seconda forma normale è verificata dato che ogni attributo di un'entità è legato alla sua chiave.

1.6.3 Terza forma normale

La terza forma normale anche è rispettata perché tutti gli attributi di una relazione dipendono funzionalmente solo dalla chiave primaria della relazione. Ad esempio, la data nella relazione effettua dipende dalla chiave primaria formata da codice fiscale e partita iva.

Chapter 2

Fase di implementazione

In questa fase si passa alla traduzione in codice SQL del modello logico, nonché di tutte le operazioni definite sulla base di dati.

2.1 DDL - Data Definition Language

In questa sezione viene riportata la parte di codice che serve alla costruzione delle tabelle. Creiamo l'utente Amministratore in modo da farlo connettere al nostro database, inoltre egli avrà tutti i permessi.

2.1.1 Creazione delle Tabelle

Adesso passiamo alla creazione delle varie tabelle della base di dati.

Creazione Tabella Adottante

```
CREATE TABLE ADOTTANTE (
    NOME VARCHAR2(20),
    COGNOME VARCHAR2(20),
    DATA_NASCITA DATE NOT NULL,
    CF VARCHAR2(16),
    VIA VARCHAR2(20),
    CAP NUMBER(5,0),
    CITTÀ VARCHAR2(20),
    CONSTRAINT PKADOTTANTE PRIMARY KEY (CF)
);
```

Creazione Tabella Adozione

```
CREATE TABLE ADOZIONE (
    NUMERO_ADOZIONE NUMBER,
    DATA_ DATE NOT NULL,
    CF VARCHAR2(16) REFERENCES ADOTTANTE (CF) ON DELETE CASCADE,
    CANE NUMBER(15,0) REFERENCES CANI (MICROCHIP) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT PK_ADOZIONE PRIMARY KEY (NUMERO_ADOZIONE)
);
```

Creazione Tabella Area Canile

```
CREATE TABLE AREA_CANILE (
    NOME_AREA VARCHAR2(20),
    NUMERO_GABBIE NUMBER,
    CONSTRAINT PKAREA PRIMARY KEY (NOME_AREA)
);
```

Creazione Tabella Cane Restituito

```
CREATE TABLE CANE_RESTITUITO (
    CF_ADOTTANTE VARCHAR2(20) REFERENCES ADOTTANTE (CF) ON DELETE CASCADE,
    MICROCHIP NUMBER,
    MOTIVAZIONE_RESTITUZIONE VARCHAR2(20),
    DATA_RESTITUZIONE DATE,
    CONSTRAINT PKCANERESTITUITO PRIMARY KEY (MICROCHIP, DATA_RESTITUZIONE)
);
```

Creazione Tabella Cani

```
CREATE TABLE CANI (
    MICROCHIP NUMBER,
    TIPO_TAGLIA VARCHAR2(20),
    NOME VARCHAR2(20),
    ACCALAPPIATORE NUMBER,
    LIBRETTO NUMBER,
    AREA VARCHAR2(20),
    DATA_ACCALAPPIATO DATE,
    CONSTRAINT PKCANI PRIMARY KEY (MICROCHIP),
    CONSTRAINT FRKLIBRETTO FOREIGN KEY (LIBRETTO)
        REFERENCES LIBRETTO (NUMERO_LIBRETTO) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FRKAREA FOREIGN KEY (AREA)
        REFERENCES AREA_CANILE (NOME_AREA) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FRKACCALAPPIATORE FOREIGN KEY (ACCALAPPIATORE)
        REFERENCES LAVORATORE (BADGE_LAVORATORE) ON DELETE CASCADE
);
```

Creazione Tabella Certificato Morte

```
CREATE TABLE CERTIFICATO_MORTE (
    NUMERO_CERTIFICATO      NUMBER,
    DATA_DECESSO           DATE NOT NULL,
    CAUSA_MORTE             VARCHAR2(20),
    VETERINARIO             NUMBER(11,0) REFERENCES VETERINARIO(PARTITA_IVA) ON DELETE CASCADE,
    CANE                    NUMBER(15,0) REFERENCES CANI (MICROCHIP) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT PKCERTIFICATO_MORTE PRIMARY KEY (NUMERO_CERTIFICATO)
);
```

Creazione Tabella Cibo

```
CREATE TABLE ACQUISTA_CIBO (
    NUMERO_FATTURA          NUMBER(10,0),
    QUANTITÀ_ACQUISTATA      NUMBER NOT NULL,
    MARCA                   VARCHAR2(20) NOT NULL,
    CODICE_BARRE            NUMBER(13,0),
    TIPO_CIBO               VARCHAR2(20),
    PREZZO_PRODOTTO         NUMBER NOT NULL,
    CONSTRAINT PKCIBO PRIMARY KEY (NUMERO_FATTURA)
);
```

Creazione Tabella Curato

```
CREATE TABLE CURATO (
    PARTITA_IVA             NUMBER REFERENCES VETERINARIO (PARTITA_IVA) ON DELETE CASCADE,
    MICROCHIP               NUMBER REFERENCES CANI (MICROCHIP) ON DELETE CASCADE,
    DATA_                  DATE,
    TIPO_MALATTIA           VARCHAR2(20),
    PREZZO_VISITA           NUMBER,
    CONSTRAINT PKCURATO PRIMARY KEY (PARTITA_IVA,MICROCHIP,DATA_)
);
```

Creazione Tabella Effettua

```
CREATE TABLE EFFETTUA (
    NUMERO_VACCINAZIONE     NUMBER REFERENCES VACCINAZIONI (NUMERO_VACCINAZIONE) ON DELETE CASCADE,
    PARTITA_IVA             NUMBER(11,0) REFERENCES VETERINARIO (PARTITA_IVA) ON DELETE CASCADE,
    DATA_                  DATE,
    CONSTRAINT PKEFFETTUA PRIMARY KEY (NUMERO_VACCINAZIONE,PARTITA_IVA)
);
```

Creazione Tabella Fornitore

```
CREATE TABLE FORNITORE (
    PARTITA_IVA             NUMBER(11,0),
    NOME_AZIENDA            VARCHAR2(30),
    EMAIL                   VARCHAR2(30) UNIQUE NOT NULL,
    CONSTRAINT PKFORNITORE PRIMARY KEY (PARTITA_IVA)
);
```

Creazione Tabella Lavora

```
CREATE TABLE LAVORA (
    BADGE NUMBER(10,0) REFERENCES LAVORATORE (BADGE_LAVORATORE) ON DELETE CASCADE,
    NOME_AREA VARCHAR2(20) REFERENCES AREA_CANILE (NOME_AREA) ON DELETE CASCADE,
    ORARIO_TURNI DATE,
    CONSTRAINT PKLAVORA PRIMARY KEY (BADGE)
);
```

Creazione Tabella Lavoratore

```
CREATE TABLE LAVORATORE (
    NOME VARCHAR2(20),
    COGNOME VARCHAR2(20),
    DATA_NASCITA DATE NOT NULL,
    BADGE_LAVORATORE NUMBER(10,0),
    TIPO_LAVORO VARCHAR2(30),
    DIPENDENTE NUMBER(1,0),
    ACCALAPPIATORE NUMBER(1,0),
    STIPENDIO NUMBER,
    AREA VARCHAR2(20),
    CONSTRAINT PKLAVORATORE PRIMARY KEY (BADGE_LAVORATORE)
);
```

Creazione Tabella Libretto

```
CREATE TABLE LIBRETTO (
    RAZZA VARCHAR2(20),
    PESO NUMBER,
    DATA_NASCITA DATE NOT NULL,
    NUMERO_LIBRETTO NUMBER(9),
    DATA_RILASCIO DATE NOT NULL,
    VETERINARIO NUMBER REFERENCES VETERINARIO (PARTITA_IVA) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT PKLIBRETTO PRIMARY KEY (NUMERO_LIBRETTO)
);
```

Creazione Tabella Nutrito

```
CREATE TABLE NUTRITO (
    MICROCHIP NUMBER(15,0),
    CODICE_BARRE NUMBER(13,0),
    QUANTITÀ_CONSUMATE NUMBER NOT NULL,
    CONSTRAINT FRKCANI FOREIGN KEY (MICROCHIP)
        REFERENCES CANI (MICROCHIP) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FRKCIBO FOREIGN KEY (CODICE_BARRE)
        REFERENCES CIBO (CODICE_BARRE) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT PKNUTRITO PRIMARY KEY (MICROCHIP,CODICE_BARRE)
);
```

Creazione Tabella Orario Turni veterinario

```
CREATE TABLE ORARIO_TURNI_VETERINARIO (
    PARTITA_IVA          NUMBER(11,0) REFERENCES VETERINARIO (PARTITA_IVA) ON DELETE CASCADE,
    Inizio_turno         DATE,
    Fine_turno           DATE,
    CONSTRAINT PKORARIO_TURNI_VETERINARIO PRIMARY KEY (PARTITA_IVA,Inizio_turno)
);
```

Creazione Tabella Ordina

```
CREATE TABLE ORDINA(
    BADGE_LAVORATORE     NUMBER(10,0) REFERENCES LAVORATORE (BADGE_LAVORATORE),
    NUMERO_FATTURA       NUMBER REFERENCES ACQUISTA_CIBO(NUMERO_FATTURA),
    DATA_                DATE,
    CONSTRAINT PKORDINA PRIMARY KEY (BADGE_LAVORATORE,NUMERO_FATTURA)
);
```

Creazione Tabella Patente

```
CREATE TABLE PATENTE (
    BADGE                NUMBER(10,0) REFERENCES LAVORATORE (BADGE_LAVORATORE) ON DELETE CASCADE,
    PATENTE              VARCHAR2(10),
    DATA_SCADENZA       DATE,
    CONSTRAINT PKPATENTE PRIMARY KEY (PATENTE)
);
```

Creazione Tabella Telefono Adottante

```
CREATE TABLE TELEFONO_ADOTTANTE (
    CF                   VARCHAR2(16),
    NUMERO_TELEFONO      NUMBER,
    CONSTRAINT FRKADOT FOREIGN KEY (CF)
        REFERENCES ADOTTANTE (CF) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT PKTELEFONO_ADOTTANTE PRIMARY KEY (CF,NUMERO_TELEFONO)
);
```

Creazione Tabella Telefono Lavoratore

```
CREATE TABLE TELEFONO_LAVORATORI (
    BADGE                NUMBER(10,0) REFERENCES LAVORATORE (BADGE_LAVORATORE) ON DELETE CASCADE,
    NUMERO_TELEFONO      NUMBER,
    CONSTRAINT PKTELEFONO_DIP PRIMARY KEY (BADGE,NUMERO_TELEFONO)
);
```

Creazione Tabella Vaccinazioni

```
CREATE TABLE VACCINAZIONI (
    NUMERO_VACCINAZIONE  NUMBER,
    NOME_VACCINAZIONE    VARCHAR2(20),
    CODICE_FLACONE        NUMBER,
    LIBRETTO             NUMBER(9,0) REFERENCES LIBRETTO (NUMERO_LIBRETTO) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT PKVACCINAZIONI PRIMARY KEY (NUMERO_VACCINAZIONE)
);
```


Creazione Tabella Veterinario

```
CREATE TABLE VETERINARIO (
  PARTITA_IVA      NUMBER(11,0),
  NOME             VARCHAR2(20),
  COGNOME          VARCHAR2(20),
  VIA              VARCHAR2(20),
  CAP              NUMBER(5,0),
  CITTÀ            VARCHAR2(20),
  CONSTRAINT PKVETERINARIO PRIMARY KEY (PARTITA_IVA)
);
```

Creazione Tabella Viene Fornito

```
CREATE TABLE VIENE_FORNITO (
  PARTITA_IVA      NUMBER(11,0) REFERENCES FORNITORE (PARTITA_IVA) ON DELETE CASCADE,
  NUMERO_FATTURA  NUMBER(13,0) REFERENCES ACQUISTA_CIBO (NUMERO_FATTURA) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT PKVIENE_FORNITO PRIMARY KEY (PARTITA_IVA,NUMERO_FATTURA)
);
```

Creazione Tabella Orario Turni Lavoratore

```
CREATE TABLE TURNI_LAVORATORE (
  BADGE_LAVORATORE NUMBER REFERENCES LAVORATORE (BADGE_LAVORATORE) ON DELETE CASCADE,
  INIZIO_TURNO     DATE,
  FINE_TURNO       DATE,
  CONSTRAINT PKTURNI_LAVORATORE PRIMARY KEY (BADGE_LAVORATORE)
);
```

2.1.2 Creazione delle Viste

Utilizziamo le seguenti viste per regolamentare l'accesso ed aumentare la fruibilità dei dati, inoltre le seguenti viste sono utilizzate per alcune operazioni complesse. Esse vengono utilizzate sia per le Query che dagli utenti.

Creazione Vista CheckLavoratore

```
CREATE VIEW CheckLavoratore AS
SELECT Nome, Cognome, Badge_Lavoratore, Tipo_lavoro, Stipendio
FROM Lavoratore
WHERE Badge_lavoratore IS NOT NULL;
```

Creazione Vista Lista Cani Disponibili

```
CREATE VIEW Lista_cani_disponibili AS
SELECT MICROCHIP, NOME, TIPO_TAGLIA, DATA_NASCITA, RAZZA
FROM CANI JOIN LIBRETTO ON LIBRETTO = NUMERO_LIBRETTO
WHERE MICROCHIP IN(
(SELECT MICROCHIP FROM CANI)

MINUS

(SELECT CANE AS MICROCHIP FROM ADOZIONE)

MINUS

(SELECT CANE AS MICROCHIP FROM CERTIFICATO_MORTE)

UNION

(SELECT MICROCHIP FROM CANE_RESTITUITO));
```

Creazione Vista Adottanti

```
CREATE VIEW Visualizza_adottanti AS
SELECT Nome, Cognome, CF
FROM Adottante
WHERE CF IS NOT NULL;
```

Creazione Vista Adozione

```
CREATE VIEW Visualizza_adozione AS
SELECT NUMERO_ADOZIONE, CF, CANE
FROM ADOZIONE
WHERE NUMERO_ADOZIONE IS NOT NULL;
```

Creazione Vista Vaccinazioni

```
CREATE VIEW Visualizza_vaccinazioni AS  
SELECT NOME_VACCINAZIONE,CODICE_FLACONE,LIBRETTO  
FROM VACCINAZIONI  
WHERE CODICE_FLACONE IS NOT NULL;
```

2.1.3 Creazione degli Utenti

Per garantire la protezione dei dati da accessi non desiderati, abbiamo implementato nella nostra base di dati un sistema di permessi. Di seguito sono riportati gli utenti che accedono alla base di dati con i rispettivi privilegi. Iniziamo con il creare l'utente Amministratore che si occuperà di gestire la base di dati.

```
CREATE USER db_Canile IDENTIFIED BY admin ;  
CREATE USER Amministratore_canile IDENTIFIED BY Canile_Classari| ;  
CREATE USER Veterinario IDENTIFIED BY provetta ;  
CREATE USER Adottante IDENTIFIED BY amo_i_cani ;  
CREATE USER Accalappiatore IDENTIFIED BY macchina ;  
CREATE USER Dipendente IDENTIFIED BY lavoratore;  
  
GRANT ALL PRIVILEGES TO db_Canile ;
```

Creazione dei Permessi di Accalappiatore

```
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO Accalappiatore;  
GRANT SELECT ON CHECKLAVORATORE TO Accalappiatore;  
GRANT INSERT ON LAVORATORE TO Accalappiatore;  
GRANT INSERT ON TELEFONO_LAVORATORI TO Accalappiatore;  
GRANT INSERT ON PATENTE TO Accalappiatore;  
GRANT SELECT ON TURNI_LAVORATORE TO Accalappiatore;
```

Creazione dei Permessi di Adottanti

```
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO Adottante;  
GRANT SELECT ON VISUALIZZA_ADOZIONE TO Adottante;  
GRANT SELECT ON LISTA_CANI_DISPONIBILI TO Adottante;  
GRANT INSERT ON ADOTTANTE TO Adottante;  
GRANT INSERT ON TELEFONO_ADOTTANTE TO Adottante;
```

Creazione di Permessi di Amministratore Canile

```
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO Amministratore_canile;  
GRANT EXECUTE ON Inserimento_Adozione TO Amministratore_canile;  
GRANT EXECUTE ON Gestione_lavoratore TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON VISUALIZZA_ADOZIONE TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON VISUALIZZA_ADOTTANTI TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON VISUALIZZA_VACCINAZIONI TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON LISTA_CANI_DISPONIBILI TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON CheckLavoratore TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON AREA_CANILE TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON CANE_RESTITUITO TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON CANI TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON FORNITORE TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON LAVORATORE TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON LIBRETTO TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON ORARIO_TURNI_VETERINARIO TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON ORDINA TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON ACQUISTA_CIBO TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON ADOTTANTE TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON ADOZIONE TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON TELEFONO_ADOTTANTE TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON TELEFONO_LAVORATORI TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON TURNI_LAVORATORE TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON VETERINARIO TO Amministratore_canile;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON PATENTE TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON CERTIFICATO_MORTE TO Amministratore_canile;  
GRANT SELECT ON CURATO TO Amministratore_canile;
```

Creazione di Permessi di Dipendente

```
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO Dipendente;  
GRANT EXECUTE ON INSERIMENTO_ACQUISTA_CIBO TO Dipendente;  
GRANT SELECT ON CHECKLAVORATORE TO Dipendente;  
GRANT INSERT ON LAVORATORE TO Dipendente;  
GRANT INSERT ON TELEFONO_LAVORATORI TO Dipendente;  
GRANT SELECT ON TURNI_LAVORATORE TO Dipendente;  
GRANT SELECT ON AREA_CANILE TO Dipendente;
```

Creazione di Permessi di Veterinario

```
GRANT CONNECT, CREATE SESSION TO Veterinario;  
GRANT EXECUTE ON Cura_di_un_cane TO Veterinario;  
GRANT SELECT ON VISUALIZZA_VACCINAZIONI TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON CERTIFICATO_MORTE TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON CURATO TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON EFFETTUA TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON LIBRETTO TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON ORARIO_TURNI_VETERINARIO TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON VACCINAZIONI TO Veterinario;  
GRANT INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE ON VETERINARIO TO Veterinario;
```

2.1.4 Creazione dei Trigger

Utilizzeremo i Trigger per specificare un'azione da attivare automaticamente al verificarsi di un'operazione di modifica su una tabella.

I seguenti Trigger rappresentano la traduzione dei vincoli di integrità dinamica, inoltre essi eseguono una verifica prima di effettuare operazioni di Inserimento e Riempimento. Di seguito tutti i trigger da noi creati :

Trigger per il Tetto Massimo di Spesa

Questo trigger vieta agli impiegati di utilizzare tutto il cibo acquistato, infatti impone di rimanere in magazzino una quantità minima di almeno 10Kg per ogni prodotto acquistato.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER Cibo_supera_quantita
BEFORE INSERT ON NUTRITO
FOR EACH ROW
DECLARE
Numero_cibo_comprato NUMBER;
BEGIN
SELECT QUANTITÀ_ACQUISTATATA
INTO Numero_cibo_comprato
FROM CIBO
WHERE :NEW.CODICE_BARRE=CODICE_BARRE;
IF (:NEW.QUANTITÀ_CONSUMATE>(Numero_cibo_comprato-10)) THEN
RAISE_APPLICATION_ERROR (-20425,'Il cibo consumato supera il range consentito');
END IF;
END;
```

Trigger per il Controllo dell' Età di un Cane

Questo trigger si occupa di stabilire se un cane può essere vaccinato. Nel caso egli avesse meno di un anno, gli viene vietata qualsiasi dose di vaccino fino al primo anno di nascita.

```
create or replace TRIGGER Controllo_vaccinazione_cane
BEFORE INSERT ON VACCINAZIONI
FOR EACH ROW
DECLARE
DATA_ DATE;
VACCINAZIONE NUMBER;
N_LIBRETTO NUMBER;
Non_puo_vaccinarsi EXCEPTION;
BEGIN

SELECT DATA_NASCITA
INTO DATA_
FROM LIBRETTO
WHERE NUMERO_LIBRETTO=:NEW.LIBRETTO;

IF (TRUNC(SYSDATE) - TRUNC(DATA_)) / 365.25 < 1 THEN
RAISE Non_puo_vaccinarsi;
END IF;
EXCEPTION
WHEN Non_puo_vaccinarsi THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20300,'Il cane deve avere almeno un anno per potersi vaccinare');
END Controllo_vaccinazione_cane;
```

Trigger per il Controllo dell' Inserimento di un Lavoratore

Il Trigger seguente controlla i valori che va ad inserire, che possono essere 0 o 1. Effettua diversi controlli in cui determina la specializzazione del

Lavoratore, nel caso si provasse ad inserire più di una specializzazione, il Trigger ci segnalerà errore. Inoltre effettua un' altro controllo in cui il tipo di lavoro può essere inserito solamente se il Lavoratore è un Dipendente.

```
create or replace TRIGGER Correzione_ins_lavoratore
BEFORE INSERT ON LAVORATORE
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF (:NEW.ACCALAPPIATORE=1 AND :NEW.DIPENDENTE=1) THEN
        RAISE_APPLICATION_ERROR (-20894,'Si puo''inserire solo un tipo di lavoratore');
    END IF;

    IF (:NEW.ACCALAPPIATORE=0 AND :NEW.DIPENDENTE=0) THEN
        RAISE_APPLICATION_ERROR (-20894,'Si deve inserire una specializzazione di lavoratore');
    END IF;

    IF (:NEW.TIPO_LAVORO IS NOT NULL AND :NEW.DIPENDENTE=0) THEN
        RAISE_APPLICATION_ERROR (-20894,'Solo per il dipendente si puo''inserire il tipo di lavoro');
    END IF;

    IF (:NEW.AREA IS NOT NULL AND :NEW.DIPENDENTE=0) THEN
        RAISE_APPLICATION_ERROR (-20894,'Solo per il dipendente si puo''inserire l'' area di lavoro');
    END IF;
END;
```

Trigger per il Controllo dello Stipendio

Il seguente trigger ci fa notare che non è possibile inserire uno stipendio inferiore a 900 o superiore a 2600.

```
create or replace TRIGGER Correzione_stipendio
BEFORE INSERT ON LAVORATORE
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF (:NEW.STIPENDIO>2600 AND :NEW.STIPENDIO<900) THEN
        RAISE_APPLICATION_ERROR (-20675,'Lo stipendio inserito e'' troppo basso o troppo alto');
    END IF;
END;
```

Trigger per il Controllo della presenza di un Cane e del suo Libretto

Questo trigger si occupa di verificare se ad un cane è associato un libretto.

Nel caso l'informazione relativa all'esistenza del cane non viene trovata, allora verremmo avvertiti della mancata registrazione del cane nel canile.

```
create or replace TRIGGER Dipendenza_cani_libretto
BEFORE INSERT ON LIBRETTO
FOR EACH ROW
DECLARE
    Cane NUMBER;
    Dipendenza_non_rispettata EXCEPTION;
BEGIN
    BEGIN
        SELECT MICROCHIP
        INTO Cane
        FROM CANI JOIN LIBRETTO ON LIBRETTO=NUMERO_LIBRETTO
        WHERE :NEW.NUMERO_LIBRETTO=NUMERO_LIBRETTO;
    EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN Cane := NULL;
    END;
    IF Cane IS NULL THEN
        RAISE Dipendenza_non_rispettata;
    END IF;
EXCEPTION
    WHEN Dipendenza_non_rispettata THEN RAISE_APPLICATION_ERROR (-20222 , 'Per avere un libretto il cane deve prima essere inserito nel canile');
END;
```

Trigger per l'associazione di un numero ad un Adottante

Il seguente trigger ci mostra a schermo il numero di adozione associato all'adottante.

```
create or replace TRIGGER NUMERO_ADOZIONE
BEFORE INSERT ON ADOZIONE
FOR EACH ROW
BEGIN
SELECT ORA_HASH(:NEW.NUMERO_ADOZIONE,647463) INTO :NEW.NUMERO_ADOZIONE FROM DUAL;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Il numero di adozione creato per l'adottante '||:NEW.CF||' e'' ||:NEW.NUMERO_ADOZIONE);
END;
```

Trigger per l'associazione di un numero al Certificato di Morte di un Cane

Il seguente trigger ci mostra a schermo il numero del certificato di morte creato per un cane defunto.

```
create or replace TRIGGER NUMERO_CERTIFICATO
BEFORE INSERT ON CERTIFICATO_MORTE
FOR EACH ROW
BEGIN
SELECT ORA_HASH(:NEW.CANE,647463) INTO :NEW.NUMERO_CERTIFICATO FROM DUAL;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Il numero del certificato di morte creato per il cane '||:NEW.CANE||' e'' ||:NEW.NUMERO_CERTIFICATO );
END;
```

Trigger per il Divieto di Restituzione nello stesso Giorno

Questo trigger evita che un cane adottato venga inserito nella base di dati nello stesso giorno in cui è stato adottato, infatti nel caso accadesse riceveremmo un'errore che comunicherà l'impossibilità di tale operazione.

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER Riconsegna_cane
BEFORE INSERT ON CANE_RESTITUITO
FOR EACH ROW
DECLARE
Data_adozione DATE;
BEGIN
SELECT DATA_
INTO Data_adozione
FROM ADOZIONE
WHERE :NEW.CF_ADOTTANTE=CF;
IF (TRUNC(:NEW.DATA_RESTITUZIONE)=TRUNC(Data_adozione)) THEN
RAISE_APPLICATION_ERROR (-20325,'Il cane non può essere restituito nello stesso giorno di adozione');
END IF;
END;
```

Trigger per la Correzione Inserimento Lavoratore in Cane

Questo trigger evita che un cane adottato venga inserito nella base di dati nello stesso giorno in cui è stato adottato, infatti nel caso accadesse riceveremmo un'errore che comunicherà l'impossibilità di tale operazione.

```

create or replace TRIGGER Corr_Ins_lavoratore_in_cane
BEFORE INSERT ON CANI
FOR EACH ROW
DECLARE
Controllo NUMBER;
BEGIN
    SELECT ACCALAPPIATORE
    INTO Controllo
    FROM LAVORATORE
    WHERE :NEW.ACCALAPPIATORE=BADGE_LAVORATORE;

IF (Controllo<>1) THEN
RAISE_APPLICATION_ERROR (-20675,'Solo gli accalappiatori possono accalappiare un cane');
END IF;
END;

```

2.2 DML - Data Manipulation Language

2.2.1 Procedure PL/SQL

Attraverso le seguenti procedure, avviene il popolamento delle tabelle Cibo, Curato, CertificatoMorte e Adozione. Le seguenti procedure sono scritte in codice PL/SQL, esse sono nient'altro che delle implementazioni relative alle operazioni più utilizzate in modo da velocizzare l'esecuzione di tali operazioni.

Procedura per l'inserimento Acquista Cibo

Con questa procedura avviene la gestione degli ordini di acquisto dei cibi per i cani, come parametri di input abbiamo Badge, NomeFattura, QuantitàAcquistata, Marca, CodiceBarre, TipoCibo, PrezzoProdotto, PartitaIvaFornitore e DataDacquisto . Esegue dei controlli sul fornitore e il prezzo del cibo, il fornitore analizza se la partita iva inserita in input è corretta ed è quindi presente nella tabella fornitori in caso contrario manda un errore dicendo che l'azienda non esiste; la seconda condizione indica se è stato superato il tetto massimo di spesa, in caso di superamento da errore e blocca l'inserimento. Infine inserisce i dati in acquista cibo, viene fornito e ordina.


```

create or replace PROCEDURE Inserimento_Acquista_Cibo (
Badge          LAVORATORE.BADGE_LAVORATORE%TYPE,
Numero_fattura ACQUISTA_CIBO.NUMERO_FATTURA%TYPE,
Quantita_acquistata ACQUISTA_CIBO.QUANTITA_ACQUISTAT%TYPE,
Marca          ACQUISTA_CIBO.MARCA%TYPE,
Codice_barre   ACQUISTA_CIBO.CODICE_BARRE%TYPE,
Tipo_cibo      ACQUISTA_CIBO.TIPO_CIBO%TYPE,
Prezzo_prodotto ACQUISTA_CIBO.PREZZO_PRODOTTO%TYPE,
P_IVA_Fornitore FORNITORE.PARTITA_IVA%TYPE,
Data_acquisto  DATE)
IS
Costo_prodotto  NUMBER;
Fornitore       NUMBER;
Azienda_non_trovata EXCEPTION;
Cibo_non_acquistabile EXCEPTION;
BEGIN
    BEGIN
        SELECT PARTITA_IVA
        INTO Fornitore
        FROM FORNITORE
        WHERE PARTITA_IVA=P_IVA_Fornitore;
    EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN Fornitore := NULL;
    END;
    IF (Fornitore is null) THEN
        RAISE Azienda_non_trovata;
    END IF;

    IF ((Prezzo_prodotto*Quantita_acquistata) > 2000) THEN
        RAISE Cibo_non_acquistabile;
    END IF;

    INSERT INTO ACQUISTA_CIBO VALUES(Numero_fattura,Quantita_acquistata,Marca,Codice_barre,Tipo_cibo,Prezzo_prodotto);
    INSERT INTO VIENE_FORNITO VALUES(P_IVA_Fornitore,Numero_fattura);
    INSERT INTO ORDINA VALUES (Badge,Numero_fattura,Data_acquisto);
EXCEPTION
WHEN Cibo_non_acquistabile THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20310,'E''stato superato il tetto massimo di spese per quel prodotto');
ROLLBACK;
WHEN Azienda_non_trovata THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20010,'L''azienda non è stata trovata');
ROLLBACK;
END Inserimento_Acquista_Cibo;

```

Procedura per l’inserimento Cura di un Cane

Questa procedura è utile per l’inserimento dei valori nella tabella curato, utilizza come parametri di input CodiceVeterinario,Data, Cane, Malattia e

Curabile . Esegue dei controlli sulla tabella veterinario che indica se la partita Iva del veterinario è presente nella tabella, inoltre tramite un valore

inserito in input (0 o 1) si inseriscono o meno i dati nelle tabelle certificato morte e curato. Infatti se il valore è 0 i dati vengono inseriti in certificato morte indicando che il cane non è curabile, invece se il valore è 1 il cane è curabile e viene inserito nella tabella curato.

```

create or replace PROCEDURE Cura_di_un_cane(
    Codice_veterinario CURATO.PARTITA_IVA%TYPE,
    Data_ CURATO.DATA_%TYPE,
    Cane_ CURATO.MICROCHIP%TYPE,
    Malattia CURATO.TIPO_MALATTIA%TYPE,
    Curabile NUMBER)
IS
    Esistenza_Veterinario NUMBER;
    data_nascita DATE;
    Prezzo_visita NUMBER;
    Non_Curabile EXCEPTION;
    Veterinario_non_esistente EXCEPTION;

BEGIN

    SELECT DATA_NASCITA
    INTO data_nascita
    FROM LIBRETTO JOIN CANI ON NUMERO_LIBRETTO=LIBRETTO
    WHERE MICROCHIP=Cane;

    BEGIN
        SELECT PARTITA_IVA
        INTO Esistenza_Veterinario
        FROM VETERINARIO
        WHERE PARTITA_IVA=Codice_veterinario;

        EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN Esistenza_Veterinario := NULL;
    END;

    IF ((TRUNC(SYSDATE) - TRUNC(data_nascita)) / 365.25) < 7 THEN
        Prezzo_visita:=70.00;
    END IF;
    IF ((TRUNC(SYSDATE) - TRUNC(data_nascita)) / 365.25) > 7 THEN
        Prezzo_visita:=50.00;
    END IF;

    IF Esistenza_Veterinario IS NULL THEN
        RAISE Veterinario_non_esistente;
    END IF;

    IF Curabile=0 THEN
        INSERT INTO CERTIFICATO_MORTE VALUES (123,Data_,Malattia,Codice_veterinario,Cane);
        DBMS_OUTPUT . PUT_LINE('Il cane non può essere curato, quindi è stato soppresso e inserito nella tabella certificato morte');
    ELSIF Curabile=1 THEN
        INSERT INTO CURATO VALUES (Codice_veterinario,Cane,Data_,Malattia,Prezzo_visita);
    END IF;

EXCEPTION
WHEN Veterinario_non_esistente THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20020,'Il veterinario non è memorizzato nella tabella veterinario');
ROLLBACK;
END Cura_di_un_cane;

```

Procedura per l'inserimento Adozione

Questa procedura è necessaria per l'inserimento di un adozione nel database utilizza come parametri di input NumeroAdozione, Data, Cf e CodiceCane. Esegue dei controlli sulle tabelle adottante e cani analizzando se i valori microchip e codice fiscale dell'adottante, inseriti in input, sono corretti e sono inseriti nelle tabelle adottante e cani. Infine esegue l'insert in adozione compilando tutti i campi della tabella

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE Inserimento_Adozione(
    Numero_Adozione ADOZIONE.NUMERO_ADOZIONE%TYPE,
    Data_ ADOZIONE.DATA_ITYPE,
    CF_ ADOZIONE.CF%TYPE,
    Codice_Cane ADOZIONE.CANEN%TYPE)
IS
    Valore_cane NUMBER;
    Adottante VARCHAR2(20);
    CF_restituito VARCHAR2(20);
    Cane_non_registrato EXCEPTION;
    Adottante_non_registrato EXCEPTION;
    Adottante_Blacklist EXCEPTION;
BEGIN
    BEGIN
        SELECT MICROCHIP
        INTO Valore_cane
        FROM CANI
        WHERE MICROCHIP=Codice_cane;
    EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN Valore_cane := NULL;
    END;

    IF (Valore_cane is null) THEN
        RAISE Cane_non_registrato;
    END IF;

    BEGIN
        SELECT CF
        INTO Adottante
        FROM ADOTTANTE
        WHERE CF=CF_;
    EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN Adottante := NULL;
    END;

    IF (Adottante is null) THEN
        RAISE Adottante_non_registrato;
    END IF;

    BEGIN
        SELECT CF_ADOTTANTE
        INTO CF_restituito
        FROM CANE_RESTITUITO
        WHERE CF_ADOTTANTE=CF_;
    EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN CF_restituito := NULL;
    END;

    IF (CF_restituito=CF_) THEN
        RAISE Adottante_Blacklist;
    END IF;

    INSERT INTO ADOZIONE VALUES (Numero_Adozione,Data_,CF_,Codice_Cane);

EXCEPTION
    WHEN NO_DATA_FOUND THEN ADOTTANTE:=NULL;
    WHEN Adottante_non_registrato THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20009,'L''adottante non è presente tra gli adottanti');
    ROLLBACK;
    WHEN Cane_non_registrato THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20010,'Il cane scelto non è stato registrato adeguatamente');
    ROLLBACK;
    WHEN Adottante_Blacklist THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20109,'L''adottante è stato inserito nella blacklist e quindi non può adottare altri cani');
END Inserimento_Adozione;

```

Procedura per l'inserimento Gestione Lavoratore

Questa procedura viene utilizzata per gestire i dati di lavoratore e turni lavoratore. Utilizza come parametri di input il nome, il cognome, la data di nascita e il badge del lavoratore, inoltre viene inserito il tipo di lavoro effettuato solo dal dipendente e non dall'accalappiatore, i turni divisi in inizio e fine turno e l'area in cui lavorerà il dipendente, infine vengono inseriti all'interno delle variabili dipendente e lavoratore valori 0 e 1 per specificare qual è il tipo di lavoratore che si sta inserendo (se l'1 sta su accalappiatore allora il lavoratore sarà un accalappiatore altrimenti se l'1 sta su dipendente il lavoratore sarà un dipendente). Vengono effettuati dei controlli sul nome dell'area per vedere se l'area inserita appartiene alla tabella area canile, dei controlli sull'orario dei turni controllando se il lavoratore fa più di otto ore lavorative e se il turno inserito cade in giorni festivi (sabato e domenica), in caso affermativo da errore. Infine vengono inseriti i valori di input nelle tabelle lavoratore e turni lavoratore.

```

create or replace PROCEDURE Gestione_lavoratore(
    Nome          LAVORATORE.NOME%TYPE,
    Cognome       LAVORATORE.COGNOME%TYPE,
    Data_nascita  LAVORATORE.DATA_NASCITA%TYPE,
    Badge_lavoratore LAVORATORE.BADGE_LAVORATORE%TYPE,
    Tipo_lavoro   LAVORATORE.TIPO_LAVORO%TYPE,
    Dipendente    NUMBER,
    Accalappiatore NUMBER,
    Stipendio      LAVORATORE.STIPENDIO%TYPE,
    Area          LAVORATORE.AREA%TYPE,
    Inizio_turno  DATE,
    Fine_turno    DATE)
IS
Area VARCHAR2(20);
Ora_turno NUMBER;
Area_non_trovata EXCEPTION;
Errore_inserimento_dip_accalap EXCEPTION;
Orario_non_corretto EXCEPTION;
sabato_domenica EXCEPTION;
BEGIN
    BEGIN
        SELECT NONE_AREA
        INTO Area
        FROM AREA_CASILE
        WHERE NONE_AREA=Area;
        EXCEPTION
        WHEN NO_DATA_FOUND THEN Area_:= NULL;
        END;

    IF Area_ IS NULL THEN
        RAISE Area_non_trovata;
    END IF;
    SELECT 24*(Fine_turno-Inizio_turno)
    INTO Ora_turno
    FROM DUAL;

    IF Ora_turno<8 OR Ora_turno<1 THEN
        RAISE Orario_non_corretto;
    END IF;

    IF TO_CHAR ( Inizio_turno , 'D') =6 OR TO_CHAR ( Inizio_turno , 'D') =7 THEN
        RAISE sabato_domenica ;
    END IF;

    INSERT INTO LAVORATORE VALUES (Nome,Cognome,Data_nascita,Badge_lavoratore,Tipo_lavoro,Dipendente,Accalappiatore,Stipendio,Area);
    INSERT INTO TURNE_LAVORATORE VALUES (Badge_lavoratore,Inizio_turno,Fine_turno);
EXCEPTION
WHEN Area_non_trovata THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20122,'L''area selezionata non esiste');
WHEN Orario_non_corretto THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20226,'Orario non corretto, inserire un turno che non superi le otto ore lavorative il numero ore inserite '|| Ora_turno);
ROLLBACK;
WHEN sabato_domenica THEN RAISE_APPLICATION_ERROR(-20227,'Non si può lavorare il sabato e la domenica');
ROLLBACK;
END Gestione_lavoratore;

```

2.2.2 Popolamento fittizio del Database

Di seguito l’inserimento dei dati all’interno della base di dati.

Popolamento Tabella Adottante

```

INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Franco','Laurenti','16-DIC-1988','FRRHSN09U12A509P','Via Libera',47182,'Napoli');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Maria','Barone','27-FEB-1990','MRBRN23R12A958L','Piazza Venezia',37192,'Roma');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Luca','Fossato','01-GEN-1980','LCCFSS98A09G567','Via Roma',11145,'Venezia');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Nicola','De Luca','20-MAG-1989','TYRSA589A76A671L','Via della Resistenza',55122,'Firenze');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Romero','Mosca','04-MAG-1975','GFHSUA89T56F789E','Via Olimpionica',24516,'Milano');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Luigi','Rebecchi','21-GEN-1969','FUATYR78E12R123Q','Via Seggio',78105,'Reggio Calabria');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Anna','Graziata','27-FEB-1999','FGHNBV55Q78L909N','Via Barile',16451,'Bari');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Rosalia','Ducato','23-SET-1965','VBNCVW78L99L147J','Via Giotto',74891,'Ancona');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Tiziana','Ravelli','4-APR-1974','YRQNGY33R45R332D','Via Cassino',99653,'Genova');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Francesco','Diretti','20-NOV-1988','FSETRG66Y55R302R','Via della Pace',22178,'Napoli');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Elena','Parini','23-NOV-1980','FVMAID50F44W456C','Via Pascoli',51234,'Ravenna');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Alessandro','Rossi','14-OTT-1970','HGEFNS23R45T777D','Via 12 Settembre',88456,'Piacenza');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Antonio','Tropeano','20-MAR-1980','FBAJEJ34R56H551S','Via Nuova',22145,'Perugia');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Alessia','Tamburino','4-APR-1981','NVHRIS88T59K123D','Viale della Conciliazione',22351,'Torino');
INSERT INTO ADOTTANTE VALUES('Antonella','Macia','17-APR-1986','FGHBBC11E34Y392X','Via Nazionale',54778,'Mondragone');

```

Popolamento Tabella Area Canile

```
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Sud_1',12);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Est_1',23);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Sud_2',56);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Nord_1',43);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Ovest_1',12);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Sud_3',10);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Sud_4',8);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Nord_2',12);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Nord_3',45);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Est_2',32);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Est_3',12);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Ovest_2',33);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Ovest_3',12);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Ovest_4',13);
INSERT INTO AREA_CANILE VALUES('Est_4',11);
```

Popolamento Tabella Cane Restituito

```
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FUATYR78E12R123Q',416483649364047,'fastidioso','13-LUG-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FRRHSN09U12A509P',417493649254478,'fastidioso','21-LUG-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FUATYR78E12R123Q',419567493464448,'fastidioso','24-AGO-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('LCCFSS98A09G567',859376503650378,'fastidioso','18-SET-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('TYRSAS89A76A671L',759036503730840,'fastidioso','2-GEN-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('GFHSUA89T56F789E',675946402373094,'fastidioso','6-FEB-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FVMAID50F44W456C',899276259023871,'fastidioso','13-FEB-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FVMAID50F44W456C',840346449640374,'fastidioso','25-MAR-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('YRQNGY33R45R332D',785903487249089,'fastidioso','6-MAR-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FSETRG66Y55R302R',890237367134678,'fastidioso','3-FEB-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FSETRG66Y55R302R',673697165168989,'fastidioso','23-SET-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('HGEFNS23R45T777D',571357233490834,'fastidioso','9-GEN-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FBAJEJ34R56H551S',874589343458924,'fastidioso','11-LUG-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('FGHBBC11E34Y392X',289045873458723,'fastidioso','22-AGO-2022');
INSERT INTO CANE_RESTITUITO VALUES('NVHRIS88T59K123D',134689703970689,'fastidioso','13-LUG-2022');
```

Popolamento Tabella Cani

```
INSERT INTO CANI VALUES ('134245263735893','piccola','Pino',5362818426,000000121,'Sud_1',to_date('16:00 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('116244376323323','media','Mico',5362864781,000000221,'Nord_2',to_date('20:00 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('155233725411987','piccola','Gaia',536276490,000000321,'Sud_2',to_date('10:30 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('181333570091824','piccola','Mami',5362818940,000000432,'Est_3',to_date('21:00 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('812473710997822','media','Fiore',5362093461,000000134,'Est_1',to_date('12:30 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('723867445285456','piccola','Trilly',5362745818,000000384,'Sud_1',to_date('20:20 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));

INSERT INTO CANI VALUES ('915230112647573','grande','Gaia',5362818426,000000454,'Ovest_4',to_date('11:00 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('237457618308035','piccola','Nuola',5362864781,000000543,'Sud_4',to_date('19:20 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('810955223223744','piccola','Leo',536276490,000000987,'Nord_1',to_date('10:10 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('178299483497784','grande','Vito',5362818940,000000765,'Nord_1',to_date('23:00 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('172483296413755','piccola','Tony',5362893461,000000443,'Sud_2',to_date('12:10 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('14735394475599','piccola','Toby',5362745818,000000775,'Ovest_3',to_date('21:00 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('129357675648057','media','Thor',5362818426,000000909,'Ovest_3',to_date('11:00 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('306844452373490','grande','Jack',5362864781,000000554,'Nord_2',to_date('21:30 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('182485569372298','grande','Petra',536276490,000000332,'Sud_3',to_date('11:10 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));

INSERT INTO CANI VALUES ('178284534527658','piccola','Poldo',5362818940,000000363,'Sud_2',to_date('21:30 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('100521347708383','grande','Luna',5362893461,000000402,'Nord_1',to_date('13:00 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('221346192372453','grande','Pepe',5362745818,000000662,'Nord_3',to_date('19:40 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('155286953272784','piccola','Shiba',5362818426,000000123,'Sud_1',to_date('13:00 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('137382774113155','media','Mona',5362864781,000000124,'Ovest_2',to_date('21:30 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('127368274415246','grande','Dalu',536276490,000000808,'Sud_3',to_date('17:00 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('187062605372298','grande','Hachiko',5362818940,000000593,'Sud_4',to_date('22:40 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('123778221542598','piccola','Bennett',5362893461,000000965,'Est_4',to_date('11:24 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('120034472297848','grande','Pallina',5362745818,000000446,'Sud_4',to_date('21:34 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('102554437477468','piccola','Dadu',5362745818,000000243,'Sud_4',to_date('21:45 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('124536712228458','grande','Xiao',5362745818,000000678,'Est_2',to_date('22:18 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('10002123728336','piccola','Kiki',5362818940,000000876,'Ovest_4',to_date('20:21 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('112037220861145','grande','Matisse',536276490,000000978,'Est_2',to_date('14:13 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('148286513722954','grande','Romeo',5362864781,000000789,'Nord_1',to_date('23:08 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('412237247207478','media','Duchessa',5362818426,000000111,'Nord_1',to_date('11:14 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));

INSERT INTO CANI VALUES ('416483649364047','media','Barba',5362864781,000000679,'Nord_1',to_date('19:08 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('417403640254478','grande','Vincent',5362818940,000000989,'Sud_4',to_date('20:25 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('419567403464448','grande','Anna',5362864781,0000004768,'Nord_1',to_date('21:14 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('859376503650378','grande','Alessandro',5362745818,0000004699,'Nord_1',to_date('22:14 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('759036503730340','media','Bobby',5362864781,0000005868,'Sud_4',to_date('23:14 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('67594602373094','piccola','Billy',536276490,0000004676,'Nord_1',to_date('13:14 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('809276290623871','media','Kuki',5362893461,0000004788,'Sud_3',to_date('17:14 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('120034472297848','grande','Claro',5362893461,0000003677,'Nord_1',to_date('12:24 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('785903487240089','piccola','Cleo',5362893461,0000004789,'Sud_4',to_date('11:14 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('890237367134678','media','Spro',5362893461,0000002334,'Ovest_2',to_date('10:40 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('673607165168089','piccola','Ramb',5362818426,000000898,'Ovest_2',to_date('15:14 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('571357273408934','media','Lilly',5362893461,0000001341,'Est_1',to_date('17:14 18/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('874509343458924','media','Ugabondo',536276490,0000002345,'Est_1',to_date('10:14 17/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('280045873458723','media','Coca',5362864781,0000004458,'Est_3',to_date('20:14 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('134609703070689','media','Rhisky',5362818426,0000009946,'Est_3',to_date('12:14 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));

INSERT INTO CANI VALUES ('872570025309000','media','Pippo',5362818426,0000009947,'Est_4',to_date('10:30 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO CANI VALUES ('674703030028047','media','Puto',5362818426,0000009948,'Est_4',to_date('11:20 14/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
```

Popolamento Tabella Fornitore

```
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('11654379239','NaturalTrainer','NaturalTrainer@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('65748765903','Cesar','CiboCesar@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('54637289011','AlmoNature','AlmoNature@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('75648937891','Ultima','UltimaCroccantini@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('67456743281','Purina','Purina@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('16574894033','OasyOne','OasyOne@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('67473829009','Solimo','SolimoCibo@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('90756473888','OptiMeal','OptiMeal@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('02228060618','RoyalCanin','RoyalCanin@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('67456377271','AcanaGrass','AcanaGrass@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('99647381274','Himalaya','HimalayaFood@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('65748333471','Pedigree','PedigreeFood@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('76867845631','4Health','4HealthInfo@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('17584109481','WellNessFood','WellNessFood@gmail.com');
INSERT INTO FORNITORE VALUES ('87589103189','ProLife','ProLifeService@gmail.com');
```

Popolamento Tabella Libretto

```

INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Border Collie',45,'12-NOV-2012',000000121,'17-GEN-2022',54637184658);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Pastore Tedesco',30,'15-SET-2012',000000221,'17-GEN-2022',65737443618);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Terranova',55,'1-MAR-2018',000000432,'18-GEN-2022',8284788381);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',35,'23-OTT-2018',000000134,'18-GEN-2022',38298382919);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Rottweiler',42,'15-LUG-2018',000000894,'19-GEN-2022',18483819127);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Border Collie',45,'1-SET-2012',000000454,'19-GEN-2022',14838137171);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Dalmata',29,'12-AGO-2018',000000543,'17-GEN-2022',18318283181);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Pastore del Caucaso',60,'11-LUG-2012',000000987,'17-GEN-2022',13981881910);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',12,'15-FEB-2019',000000765,'18-GEN-2022',41231293817);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Dobberman',47,'27-NOV-2012',000000443,'18-GEN-2022',13284817471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Husky',35,'28-LUG-2012',000000775,'19-GEN-2022',27577471481);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Border Collie',32,'17-DIC-2018',000000998,'19-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',19,'15-AGO-2017',000000554,'17-GEN-2022',18571818461);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Beagle',18,'13-LUG-2018',000000332,'17-GEN-2022',18561618818);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'22-OTT-2018',000000321,'18-GEN-2022',57174581771);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Pincher',45,'13-NOV-2010',000000363,'18-GEN-2022',54637184658);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Bulldog inglese',30,'16-SET-2010',000000492,'19-GEN-2022',65737443618);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Terranova',55,'2-MAR-2011',000000662,'19-GEN-2022',8284788381);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',35,'24-OTT-2010',000000123,'17-GEN-2022',38298382919);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Shiba',22,'16-LUG-2010',000000124,'17-GEN-2022',18483819127);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',45,'2-SET-2010',000000886,'18-GEN-2022',14838137171);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Dalmata',29,'13-AGO-2012',000000883,'18-GEN-2022',18318283181);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',20,'12-LUG-2010',000000965,'19-GEN-2022',13981881910);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',12,'16-FEB-2013',000000446,'19-GEN-2022',41231293817);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Dobberman',47,'28-NOV-2010',000000243,'19-GEN-2022',13284817471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',35,'29-LUG-2010',000000678,'19-GEN-2022',27577471481);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Shiba',32,'18-DIC-2012',000000876,'18-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',19,'16-AGO-2010',000000978,'18-GEN-2022',18571818461);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Beagle',18,'14-LUG-2011',000000789,'17-GEN-2022',18561618818);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'12-OTT-2010',000000111,'17-GEN-2022',57174581771);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'12-GEN-2011',0000006789,'17-GEN-2022',18561618818);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Shiba',23,'13-FEB-2012',000005989,'18-GEN-2022',18318283181);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'14-MAR-2018',000004768,'17-GEN-2022',57174581771);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Shiba',23,'15-APR-2012',000004689,'19-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'16-MAG-2010',000005868,'17-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Shiba',23,'17-GIU-2012',000004676,'18-GEN-2022',57174581771);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'18-LUG-2018',000004788,'19-GEN-2022',18318283181);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'19-AGO-2018',000003677,'19-GEN-2022',57174581771);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Dobberman',23,'20-SET-2018',000004789,'19-GEN-2022',18318283181);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'21-OTT-2018',000002334,'19-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'22-NOV-2012',000006898,'17-GEN-2022',18561618818);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'23-DIC-2010',000001341,'19-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'24-GEN-2018',000002245,'17-GEN-2022',18318283181);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'25-FEB-2018',000004458,'17-GEN-2022',57174581771);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'26-MAR-2018',000009946,'17-GEN-2022',14857181471);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'27-APR-2019',000009947,'17-GEN-2022',18561618818);
INSERT INTO LIBRETTO VALUES('Meticcio',23,'28-MAG-2019',000009948,'17-GEN-2022',14857181471);

```

Popolamento Tabella Telefono Adottante

```

INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FRRHSN09U12A509P',3931287184);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FRRHSN09U12A509P',3931667389);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('MRBRN23R12A958L',3391771714);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('MRBRN23R12A958L',3391683934);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('LCCFSS98A09G567',3928283741);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('LCCFSS98A09G567',3928443909);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('TYRSAS89A76A671L',3931415711);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('TYRSAS89A76A671L',3931599304);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('GFHSUA89T56F789E',3245166118);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('GFHSUA89T56F789E',3245983722);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FUATYR78E12R123Q',3288819924);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FUATYR78E12R123Q',3288926536);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHNBV55Q78L909N',3931727471);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHNBV55Q78L909N',3931738492);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('VBNCVV78L99L147J',3394741821);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('VBNCVV78L99L147J',3394094564);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('YRQNGY33R45R332D',3931847175);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('YRQNGY33R45R332D',3931029374);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FSETRG66Y55R302R',3245617182);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FSETRG66Y55R302R',3245845203);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FVMAID50F44W456C',3334871771);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FVMAID50F44W456C',3334465839);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('HGEFNS23R45T777D',3245827471);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('HGEFNS23R45T777D',3245840275);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FBAJEJ34R56H551S',3916461741);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FBAJEJ34R56H551S',3916002837);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('NVHRIS88T59K123D',3662871848);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('NVHRIS88T59K123D',3662559303);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHBBC11E34Y392X',3934512451);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHBBC11E34Y392X',3934550994);

```


Popolamento Tabella Vaccinazioni

```
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('231','Cimurro canino',123,000000121);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('362','Epatite canina',122,000000121);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('814','Epatite canina',122,000000221);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('622','Leptospirosi',124,000000221);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('62','Leptospirosi',124,000000432);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('161','Parvovirus canino',126,000000134);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('721','Adenovirus',134,000000894);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('841','Immunonutrizione',133,000000454);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('127','Coronavirus',178,000000543);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('173','Rabbia',187,000000987);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('872','Adenovirus',198,000000765);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('562','Vaccino di Lyme',189,000000443);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('276','Rabbia',166,000000775);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES(463,'Cimurro canino',123,000000998);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('438','Parvovirus canino',126,000000554);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('87','Leishmania',234,000000332);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('642','Bordetella',898,000000321);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('669','Cimurro canino',123,000000363);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('88','Epatite canina',122,000000492);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('66','Leptospirosi',124,000000662);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('54','Parvovirus canino',126,000000123);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('41','Adenovirus',134,000000124);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('123','Immunonutrizione',133,000000886);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('41','Coronavirus',178,000000883);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('11','Rabbia',187,000000965);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('570','Adenovirus',198,000000446);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('870','Vaccino di Lyme',189,000000243);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('36','Rabbia',166,000000678);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('348','cimuro canino',123,000000876);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('953','Parvovirus canino',126,000000978);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('378','Leishmania',234,000000789);
INSERT INTO Vaccinazioni VALUES('33','Bordetella',898,000000111);
```

Popolamento Tabella Veterinario

```
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('54637184658','Mario','Rossi','Via della Libertà','98543','Napoli');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('8298382919','Luca','Russo','Viale della Sapienza','64721','Casoria');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('82847888381','Antonio','Ferrari','Via Roma','12412','Napoli');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('38298382919','Maria','Esposito','Via Toledo','76471','Caserta');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('18483819127','Romolo','Bianchi','Viale Olimpico','84617','Aversa');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('14838137171','Rosa','Romano','Viale Giotto','64019','Marcianise');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('18318283181','Antonella','Colombo','Via Pascoli','17471','Frattamaggiore');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('13981881910','Francesco','Ricci','Via Montale','17591','Caivano');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('41231293817','Claudio','Marino','Viale della Resistenza','18471','Pomigliano d'Arco');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('13284817471','Antonio','Greco','Via Toledo','18443','Frattaminore');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('27577471481','Renato','Gallo','Via Andreotti','80131','Afragola');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('14857181471','Carla','Conti','Via Firenze','17113','Melito');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('18571818461','Emilio','De Luca','Via della Luce','74810','Pozzuoli');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('18561618818','Elena','Costa','Via Napoli','17451','Caserta');
INSERT INTO VETERINARIO VALUES('57174581771','Lucrezia','Rizzo','Via Picasso','17581','Casoria');
```

Popolamento Tabella Adozione

```
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('123541','','MSSVTR08P70F964F','12-DIC-2020');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('512521','','PNGDTK49T16L644P','15-GEN-2019');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('541551','','TRVNM92B46A383X','12-LUG-2021');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('515125','','VRBNLI74T70E089Z','15-NOV-2019');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('793281','','KLLPMT18P43D712N','15-OTT-2019');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('659101','','CRTMYR97D69L720A','12-OTT-2021');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('018371','','SCMR5N35C52D926M','14-NOV-2021');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('759141','','RJFLGO74L29H757I','13-OTT-2021');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('295871','','ZCCXJI63S04H094R','1-AGO-2020');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('471829','','DMNSVN65L30E569W','12-SET-2019');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('938547','','DHRFCT22C54I258K','1-GEN-2022');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('571751','','SBNBLS90M54B607M','8-OTT-2020');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('561821','','MNGJKS90S29I928Z','19-SET-2021');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('471951','','BRNSNT33H54D835R','12-MAR-2021');
INSERT INTO ADOZIONE VALUES('928511','','SHHNL97S60I198S','1-APR-2018');
```

Popolamento Tabella Cibo

```
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'OasyOne','2837183718','Salmone Secco',30);
INSERT INTO Cibo VALUES(25,'RoyalCanin','7649301278','Medium Adult Dry',90);
INSERT INTO Cibo VALUES(5,'AcanaGrass','4837291085','Carne in Salsa',57);
INSERT INTO Cibo VALUES(30,'Solimo','5658164280','Tacchino con Piselli',100);
INSERT INTO Cibo VALUES(55,'NaturalTrainer','3719463820','Tonno e Riso',23);
INSERT INTO Cibo VALUES(10,'OptiMeal','4638291056','Cibo Umido',50);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'LifeLong','1618391237','Salmone e Riso',32);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'NaturalTrainer','7462909745','Tacchino',15);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'AlmoNature','33657189371','Manzo',95);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'NaturalTrainer','7685940377','Manzo',44);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'Cesar','9657382910','Pate con Vitello',75);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'Ultima','7564738193','Manzo Maxi',30);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'Purina','6574293010','Cereali e verdure',49);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'NaturalTrainer','564729075','Salmone',37);
INSERT INTO Cibo VALUES(15,'Cesar','4618391237','Vaschette con Tacchino',40);
```

Popolamento Tabella Curato

```
INSERT INTO CURATO VALUES(54637184658,'12-FEB-2018','','Coronavirus');
INSERT INTO CURATO VALUES(65737443618,'13-MAR-2022','','Parvovirus');
INSERT INTO CURATO VALUES(82847888381,'18-LUG-2021','','Calcoli');
INSERT INTO CURATO VALUES(38298382919,'12-GEN-2020','','Problemi Cardiaci');
INSERT INTO CURATO VALUES(13284817471,'27-MAR-2019','','Disturbi Cutanei');
INSERT INTO CURATO VALUES(54637184658,'13-LUG-2018','','Displasia all'anca');
INSERT INTO CURATO VALUES(14857181471,'15-FEB-2021','','Borreliosi');
INSERT INTO CURATO VALUES(54637184658,'18-AGO-2022','','Giardiasi');
INSERT INTO CURATO VALUES(14857181471,'7-OTT-2017','','Displasia all'anca');
INSERT INTO CURATO VALUES(18561618818,'5-SET-2020','','Rabbia');
INSERT INTO CURATO VALUES(14857181471,'19-LUG-2016','','Vomito');
INSERT INTO CURATO VALUES(27577471481,'10-GEN-2020','','Displasia all'anca');
INSERT INTO CURATO VALUES(13284817471,'11-NOV-2021','','Prurito');
INSERT INTO CURATO VALUES(13981881910,'15-APR-2014','','Filariosi');
INSERT INTO CURATO VALUES(18483819127,'24-DIC-2022','','Anaplasmosi');
```

Popolamento Tabella Effettua

```
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('231','54637184658',to_date('16:00 16/10/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('362','8298382919',to_date('08:00 07/03/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('814','82847888381',to_date('10:30 11/04/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('622','38298382919',to_date('07:00 01/06/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('62','18483819127',to_date('06:30 09/06/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('161','14838137171',to_date('15:20 24/10/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('721','18318283181',to_date('09:00 25/06/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('841','13981881910',to_date('09:00 09/02/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('127','41231293817',to_date('10:00 12/03/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('173','13284817471',to_date('14:00 13/06/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('872','27577471481',to_date('12:10 11/05/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('562','14857181471',to_date('08:00 21/06/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('276','18571818461',to_date('11:00 16/07/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('463','18561618818',to_date('10:30 17/08/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('438','57174581771',to_date('11:10 19/11/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('87','82847888381',to_date('16:30 06/07/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('642','82847888381',to_date('13:00 28/04/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('669','57174581771',to_date('15:00 28/11/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('88','82847888381',to_date('20:00 27/04/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('66','57174581771',to_date('21:30 19/10/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('54','14857181471',to_date('19:00 13/07/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('41','57174581771',to_date('8:40 14/12/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('123','82847888381',to_date('11:40 24/04/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('412','14857181471',to_date('10:35 02/11/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('11','14838137171',to_date('17:45 02/08/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('570','82847888381',to_date('18:15 05/11/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('870','14857181471',to_date('16:30 28/07/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('36','57174581771',to_date('14:15 27/01/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('348','57174581771',to_date('18:15 18/07/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('953','14857181471',to_date('11:30 11/04/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('378','57174581771',to_date('18:30 04/09/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
INSERT INTO EFFETTUA VALUES('33','14857181471',to_date('14:30 16/04/2022','HH24:MI dd/mm/yyyy'));
```

Popolamento Tabella Lavoratore

```
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Luca','Buonanno','13-FEB-1988','647284673910','Pulizia','','','25-FEB-2018');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Antonio','Liberato','18-MAR-2000','564738299874','Magazzino','','','23-NOV-2019');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Gennaro','Giurino','1-GEN-1997','123096754839','Pulizia','','','12-OTT-2020');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Antonia','Forati','12-APR-1981','346738290876','Pulizia','','','1-FEB-2018');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Luisa','Spanchio','8-OTT-1965','647284673910','Magazzino','','','123-SET-2019');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Domenico','Flesso','10-LUG-1964','764803647839','Accettazione','','','12-OTT-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Bernardo','Legioni','18-MAR-1965','466475673819','Pulizia','','','24-LUG-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Daniela','Munichi','11-NOV-1971','905647382987','Pulizia','','','11-SET-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Ilenia','Operisto','12-GIU-1986','764836740914','Accettazione','','','15-AGO-2018');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Luigi','Roncissi','27-LUG-1996','673902564901','Pulizia','','','15-OTT-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Francesco','Cunosa','25-DIC-1977','146475890412','Colloquio','','','22-MAR-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Alessandro','Milnuti','3-AGO-1961','674563908764','Pulizia','','','15-MAR-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Nicoletta','Firesto','19-SET-1987','564738298617','Colloquio','','','13-NOV-2021');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Anna','Barune','23-APR-1969','456371894561','Pulizia','','','18-GEN-2019');
INSERT INTO LAVORATORE VALUES('Sofia','Belligia','21-APR-1998','546916117740','Contabilità','','','27-APR-2018');
```

Popolamento Tabella Patente

PATENTE

```
INSERT INTO PATENTE VALUES('647284673910','372717284');
INSERT INTO PATENTE VALUES('564738299874','461827847');
INSERT INTO PATENTE VALUES('123096754839','482717234');
INSERT INTO PATENTE VALUES('647284673910','472164617');
INSERT INTO PATENTE VALUES('346738290876','472746162');
INSERT INTO PATENTE VALUES('764803647839','463264611');
INSERT INTO PATENTE VALUES('466475673819','757289101');
INSERT INTO PATENTE VALUES('905647382987','773921873');
INSERT INTO PATENTE VALUES('764836740914','631923741');
INSERT INTO PATENTE VALUES('673902564901','467281836');
INSERT INTO PATENTE VALUES('146475890412','434691633');
INSERT INTO PATENTE VALUES('674563908764','746216771');
INSERT INTO PATENTE VALUES('564738298617','461631784');
INSERT INTO PATENTE VALUES('456371894561','892374667');
INSERT INTO PATENTE VALUES('546916117740','266476191');
```

Popolamento Tabella Orario Turni Veterinario

```
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('54637184658',to_date('15:30','HH24:MI'),to_date('19:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('18483819127',to_date('11:00','HH24:MI'),to_date('21:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('14838137171',to_date('07:00','HH24:MI'),to_date('12:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('13284817471',to_date('08:00','HH24:MI'),to_date('18:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('41231293817',to_date('12:30','HH24:MI'),to_date('00:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('18561618818',to_date('01:00','HH24:MI'),to_date('09:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('38298382919',to_date('11:00','HH24:MI'),to_date('20:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('13981881910',to_date('13:00','HH24:MI'),to_date('22:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('57174581771',to_date('22:30','HH24:MI'),to_date('07:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('14838137171',to_date('15:45','HH24:MI'),to_date('20:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('27577471481',to_date('12:00','HH24:MI'),to_date('00:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('57174581771',to_date('23:00','HH24:MI'),to_date('08:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('18571818461',to_date('10:00','HH24:MI'),to_date('16:00','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('54637184658',to_date('08:30','HH24:MI'),to_date('12:30','HH24:MI'));
INSERT INTO ORARIO_TURNI_VETERINARIO VALUES('18571818461',to_date('21:30','HH24:MI'),to_date('03:30','HH24:MI'));
```

Popolamento Tabella Telefono

```
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FRRHSN09U12A509P',3931287184);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FRRHSN09U12A509P',3931667389);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('MRBRN23R12A958L',3391771714);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('MRBRN23R12A958L',3391683934);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('LCCFSS98A09G567',3928283741);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('LCCFSS98A09G567',3928443909);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('TYRSAS89A76A671L',3931415711);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('TYRSAS89A76A671L',3931599304);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('GFHSUA89T56F789E',3245166118);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('GFHSUA89T56F789E',3245983722);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FUATYR78E12R123Q',3288819924);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FUATYR78E12R123Q',3288926536);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHNBV55Q78L909N',3931727471);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHNBV55Q78L909N',3931738492);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('VBNCVV78L99L147J',3394741821);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('VBNCVV78L99L147J',3394094564);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('YRQNGY33R45R332D',3931847175);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('YRQNGY33R45R332D',3931029374);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FSETRG66Y55R302R',3245617182);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FSETRG66Y55R302R',3245845203);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FVMAID50F44W456C',3334871771);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FVMAID50F44W456C',3334465839);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('HGEFNS23R45T777D',3245827471);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('HGEFNS23R45T777D',3245840275);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FBAJEJ34R56H551S',3916461741);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FBAJEJ34R56H551S',3916002837);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('NVHRIS88T59K123D',3662871848);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('NVHRIS88T59K123D',3662559303);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHBBC11E34Y392X',3934512451);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHBBC11E34Y392X',3934550994);
```

Popolamento Tabella Telefono Adottante

```
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FRRHSN09U12A509P',3931287184);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FRRHSN09U12A509P',3931667389);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('MRBRN23R12A958L',3391771714);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('MRBRN23R12A958L',3391683934);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('LCCFSS98A09G567',3928283741);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('LCCFSS98A09G567',3928443909);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('TYRSAS89A76A671L',3931415711);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('TYRSAS89A76A671L',3931599304);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('GFHSUA89T56F789E',3245166118);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('GFHSUA89T56F789E',3245983722);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FUATYR78E12R123Q',3288819924);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FUATYR78E12R123Q',3288926536);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHNBV55Q78L909N',3931727471);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHNBV55Q78L909N',3931738492);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('VBNCVV78L99L147J',3394741821);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('VBNCVV78L99L147J',3394094564);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('YRQNGY33R45R332D',3931847175);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('YRQNGY33R45R332D',3931029374);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FSETRG66Y55R302R',3245617182);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FSETRG66Y55R302R',3245845203);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FVMAID50F44W456C',3334871771);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FVMAID50F44W456C',3334465839);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('HGEFNS23R45T777D',3245827471);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('HGEFNS23R45T777D',3245840275);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FBAJEJ34R56H551S',3916461741);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FBAJEJ34R56H551S',3916002837);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('NVHRIS88T59K123D',3662871848);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('NVHRIS88T59K123D',3662559303);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHBBC11E34Y392X',3934512451);
INSERT INTO TELEFONO_ADOTTANTE VALUES('FGHBBC11E34Y392X',3934550994);
```

Popolamento Tabella Telefono Lavoratore

```
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362740022','3282884177');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362818426','3826182827');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362864781','3727188271');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('536276490','3461282718');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362818940','3747172819');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362893461','3747124757');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362745818','3148174911');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362803469','3177519292');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362984452','3812847727');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362001155','3272991828');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362732113','3883746773');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362883330','3731788817');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362999345','3626378821');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362888532','3293818271');
INSERT INTO TELEFONO_LAVORATORI VALUES('5362945831','3566162661');
```

Popolamento Tabella Viene Fornito

```
INSERT INTO FORNITORE VALUES('11654379239','2837183718','12-FEB-2020');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('65748765903','2837183718','1-GEN-2021');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('54637289011','4837291085','23-APR-2019');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('75648937891','5658164280','12-LUG-2020');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('67456743281','3719463820','13-OTT-2021');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('16574894033','4638291056','24-DIC-2018');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('67473829009','1618391237','11-NOV-2021');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('90756473888','7462909745','12-FEB-2022');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('02228060618','3365718937','15-NOV-2019');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('67456377271','7685940377','17-MAR-2018');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('99647381274','9657382910','15-AGO-2021');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('65748333471','7564738193','25-MAR-2021');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('76867845631','6574293010','21-GEN-2019');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('17584109481','5647290751','13-GEN-2021');
INSERT INTO FORNITORE VALUES('87589103189','4618391237','22-GEN-2021');
```

Popolamento Tabella Tramite Exec di Cura di un Cane

```
EXEC Cura_di_un_cane (57174581771,'19-GEN-2022',134245263375893,'Epilessia',1);
EXEC Cura_di_un_cane (54637184658,'20-GEN-2022',116244376323323,'Displasia all'anca',1);
EXEC Cura_di_un_cane (65737443618,'21-GEN-2022',155233725418697,'Calcoli vescicali',1);
EXEC Cura_di_un_cane (82847888381,'24-GEN-2022',181323574091824,'Problemi cardiaci',1);
EXEC Cura_di_un_cane (38298382919,'25-GEN-2022',812473710997822,'Problemi cardiaci',1);
EXEC Cura_di_un_cane (18483819127,'26-GEN-2022',723867445285456,'Displasia all'anca',1);
EXEC Cura_di_un_cane (14838137171,'19-GEN-2022',915230112647573,'Disturbi cutanei',1);
EXEC Cura_di_un_cane (18318283181,'20-GEN-2022',237457618800035,'Problemi cardiaci',1);
EXEC Cura_di_un_cane (41231293817,'21-GEN-2022',818955223223744,'Calcoli vescicali',1);
EXEC Cura_di_un_cane (13284817471,'24-GEN-2022',178299483497784,'Calcoli vescicali',1);
EXEC Cura_di_un_cane (41231293817,'25-GEN-2022',172483296413755,'Displasia all'anca',1);
EXEC Cura_di_un_cane (18483819127,'26-GEN-2022',142753584475599,'Calcoli vescicali',1);
EXEC Cura_di_un_cane (38298382919,'19-GEN-2022',129357675648857,'Displasia all'anca',1);
EXEC Cura_di_un_cane (65737443618,'20-GEN-2022',896844452373490,'Calcoli vescicali',1);
EXEC Cura_di_un_cane (57174581771,'21-GEN-2022',182485569372298,'Displasia all'anca',1);

EXEC Cura_di_un_cane (57174581771,'24-GEN-2022',178284534527658,'epatite',0);
EXEC Cura_di_un_cane (54637184658,'25-GEN-2022',100521347798883,'leptospirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (65737443618,'26-GEN-2022',221346192372453,'parvovirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (82847888381,'19-GEN-2022',155286953272784,'cimurro',0);
EXEC Cura_di_un_cane (38298382919,'20-GEN-2022',137382774113155,'rabbia',0);
EXEC Cura_di_un_cane (18483819127,'21-GEN-2022',127398274415246,'tosse canina',0);
EXEC Cura_di_un_cane (14838137171,'24-GEN-2022',187962625372298,'leptospirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (18318283181,'25-GEN-2022',123778221542698,'parvovirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (41231293817,'26-GEN-2022',120034472297848,'Calcoli vescicali',0);
EXEC Cura_di_un_cane (13284817471,'19-GEN-2022',102554437477468,'parvovirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (41231293817,'20-GEN-2022',124536712229458,'leptospirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (18483819127,'21-GEN-2022',100021237229338,'parvovirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (38298382919,'24-GEN-2022',145286513722954,'Displasia all'anca',0);
EXEC Cura_di_un_cane (65737443618,'25-GEN-2022',412237247297478,'parvovirosi',0);
EXEC Cura_di_un_cane (57174581771,'26-GEN-2022',112037229861145,'leptospirosi',0);
```

Popolamento Tabella Tramite Exec di Adozione

```
EXEC Inserimento_adozione('123','19-LUG-2022','FUATYR78E12R123Q',134245263375893);
EXEC Inserimento_adozione('222','20-LUG-2022','FRRHSN09U12A509P',116244376323323);
EXEC Inserimento_adozione('213','23-AGO-2022','MRBRN23R12A958L',155233725418697);
EXEC Inserimento_adozione('214','17-SET-2022','LCCFSS98A09G567',181323574091824);
EXEC Inserimento_adozione('215','1-GEN-2022','TYRSAS89A76A671L',812473710997822);
EXEC Inserimento_adozione('216','5-FEB-2022','GFHSUA89T56F789E',723867445285456);
EXEC Inserimento_adozione('217','12-FEB-2022','FGHNBV55Q78L909N',915230112647573);
EXEC Inserimento_adozione('218','24-MAR-2022','VBNCVV78L99L147J',237457618808035);
EXEC Inserimento_adozione('219','5-MAR-2022','YRQNGY33R45R332D',818955223223744);
EXEC Inserimento_adozione('220','2-FEB-2022','FSETRG66Y55R302R',178299483497784);
EXEC Inserimento_adozione('221','22-SET-2022','FVMAID50F44W456C',172483296413755);
EXEC Inserimento_adozione('223','8-GEN-2022','HGEFNS23R45T777D',142753584475599);
EXEC Inserimento_adozione('224','10-LUG-2022','FBAJEJ34R56H551S',129357675648857);
EXEC Inserimento_adozione('225','21-AGO-2022','FGHBBC11E34Y392X',896844452373490);
EXEC Inserimento_adozione('226','12-LUG-2022','NVHRI588T59K123D',182485569372298);

EXEC Inserimento_adozione(227,'19-LUG-2022','FUATYR78E12R123Q',416483649364047);
EXEC Inserimento_adozione(228,'20-LUG-2022','FRRHSN09U12A509P',417493649254478);
EXEC Inserimento_adozione(229,'19-LUG-2022','FUATYR78E12R123Q',419567493464448);
EXEC Inserimento_adozione(230,'17-SET-2022','LCCFSS98A09G567',859376503650378);
EXEC Inserimento_adozione(231,'1-GEN-2022','TYRSAS89A76A671L',759036503730840);
EXEC Inserimento_adozione(232,'5-FEB-2022','GFHSUA89T56F789E',675946402373094);
EXEC Inserimento_adozione(233,'12-FEB-2022','FVMAID50F44W456C',899276259023871);
EXEC Inserimento_adozione(234,'22-SET-2022','FVMAID50F44W456C',840346449640374);
EXEC Inserimento_adozione(235,'5-MAR-2022','YRQNGY33R45R332D',785903487249089);
EXEC Inserimento_adozione(236,'2-FEB-2022','FSETRG66Y55R302R',890237367134678);
EXEC Inserimento_adozione(237,'2-FEB-2022','FSETRG66Y55R302R',673697165168989);
EXEC Inserimento_adozione(238,'8-GEN-2022','HGEFNS23R45T777D',571357233490834);
EXEC Inserimento_adozione(239,'10-LUG-2022','FBAJEJ34R56H551S',874589343458924);
EXEC Inserimento_adozione(240,'21-AGO-2022','FGHBBC11E34Y392X',289045873458723);
EXEC Inserimento_adozione(241,'12-LUG-2022','NVHRI588T59K123D',134689703970689);
```

Popolamento Tabella Tramite Exec di Gestione Canile

```
EXEC Gestione_lavoratore('Pequale','Rossi','23-LUG-1989',5362818426,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Blanchi','22-AGO-1990',5362764980,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Lorenzo','Esposito','21-MAR-1995',5362764980,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Baldi','20-APR-1997',5362818940,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Giulio','Reppi','19-GEN-1989',5362893461,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Marta','Rossi','12-SET-1990',5362745818,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Giulia','Montalbano','17-GEN-1989',5362746802,'Pulizia gabbie e nutrire cani',1,0,1500,'Sud_1',to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Alice','Montesano','16-FEB-1998',5362808460,'Pulizia gabbie',1,0,1500,'Sud_1',to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Orlinda','Orlando','15-LUG-1989',5362894465,'Lavare cani',1,0,1500,'Sud_2',to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Debora','Fulco','14-OTT-1999',5362808155,'Pulizia gabbie',1,0,1500,'Sud_2',to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Gloria','Salame','12-NOV-1989',5362732113,'Nutrire cani e pulire gabbie',1,0,1500,'Sud_3',to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Eugenio','De Filippo','13-GEN-2000',5362883598,'Lavare cani',1,0,1500,'Sud_3',to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Alice','Montesano','11-NOV-1989',5362993465,'Pulizia gabbie e nutrire cani',1,0,1500,'Nord_1',to_date('18-08-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Luigi','Benui','10-AGO-1999',5362808552,'Pulizia gabbie',1,0,1500,'Nord_1',to_date('18-08-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Pippo','Pulico','9-MAR-2000',5362845831,'Nutrire cani',1,0,1500,'Est_1',to_date('18-08-20/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-20/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
```

Popolamento Tabella Tramite Exec di Gestione Lavoratore

```
EXEC Gestione_lavoratore('Pequale','Rossi','23-LUG-1989',5362818426,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Gino','Blanchi','22-AGO-1990',5362864781,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Lorenzo','Esposito','21-MAR-1995',5362764980,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Filippo','Baldi','20-APR-1997',5362818940,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Giulio','Reppi','19-GEN-1989',5362893461,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Marta','Rossi','12-SET-1990',5362745818,NULL,0,1,1200,NULL,to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Giulia','Montalbano','17-GEN-1989',5362746802,'Pulizia gabbie e nutrire cani',1,0,1500,'Sud_1',to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Alice','Montesano','16-FEB-1998',5362808460,'Pulizia gabbie',1,0,1500,'Sud_1',to_date('18-08-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-14/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Orlinda','Orlando','15-LUG-1989',5362894465,'Lavare cani',1,0,1500,'Sud_2',to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Debora','Fulco','14-OTT-1999',5362808155,'Pulizia gabbie',1,0,1500,'Sud_2',to_date('18-08-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-17/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Gloria','Salame','12-NOV-1989',5362732113,'Nutrire cani e pulire gabbie',1,0,1500,'Sud_3',to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Eugenio','De Filippo','13-GEN-2000',5362883598,'Lavare cani',1,0,1500,'Sud_3',to_date('18-08-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-18/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Alice','Montesano','11-NOV-1989',5362993465,'Pulizia gabbie e nutrire cani',1,0,1500,'Nord_1',to_date('18-08-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Luigi','Benui','10-AGO-1999',5362808552,'Pulizia gabbie',1,0,1500,'Nord_1',to_date('18-08-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('23-59-19/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
EXEC Gestione_lavoratore('Pippo','Pulico','9-MAR-2000',5362845831,'Nutrire cani',1,0,1500,'Est_1',to_date('18-08-20/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'),to_date('18-08-20/01/2022','HH24:MI:SS/MM/YYYY'));
```


Popolamento Tabella Tramite Exec di Acquista Cibo

```
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362740022,423581634,40,'OasyOne','2837183718','Salmone Secco',30,11654379239,'21-GEN-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362803469,790248904,25,'RoyalCanin','7649301278','Medium Adult Dry',30,65748765903,'22-FEB-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362984452,676823734,25,'AcanalGrass','4837291085','Carne In Salsa',20,54637289011,'23-MAR-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362001155,672389347,30,'Solimo','5658164280','Taccchino con Piselli',10,75648937891,'24-APR-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362732113,872579025,55,'NaturalTrainer','3719463820','Tonno e Riso',23,67456743281,'25-MAG-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362803330,689387388,10,'OptiMeal','4638231056','Cibo Umido',20,16574894093,'21-GEN-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362999345,673489346,15,'LifeLong','1618391237','Salmone e Riso',32,67473829009,'21-GIU-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362888532,692373878,15,'NaturalTrainer','7462909745','Taccchino',15,90756473880,'11-LUG-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362945831,898934872,15,'AlmoNature','33657189371','Manzo',15,2228060618,'22-AGO-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362740022,312345245,15,'NaturalTrainer','7685940377','Manzo',44,67456377271,'21-SET-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362740022,345124523,30,'Cesar','9657382910','Pate con Vitello',45,99647381274,'21-OTT-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362001155,474873838,29,'Ultima','7564738193','Manzo Maxi',30,65748333471,'21-NOV-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362740022,683449823,30,'Purina','6574293010','Cereali e verdure',49,76867845631,'21-DIC-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362001155,684745874,27,'NaturalTrainer','564729075','Salmone',27,17584109481,'24-FEB-2022');
EXEC Inserimento_Acquista_Cibo(5362999345,348748734,25,'Cesar','4618391237','Vaschette Taccchino',40,87589103189,'23-MAR-2022');
```