create table farmacia

(

id\_farmacia bigserial not null

constraint farmacia\_pkey

primary key,

nome text not null,

cap varchar(5) not null,

citta text not null,

numero\_telefono text not null,

provincia text not null,

via text not null

)

;

create unique index farmacia\_nome\_uindex

on farmacia (nome)

;

create table prodotti

(

id bigserial not null

constraint prodotti\_pkey

primary key,

nome text not null,

categoria varchar(16) not null,

costo numeric not null

constraint prodotti\_costo\_check

check (costo > (0)::numeric),

principio\_attivo text not null,

qta integer not null

constraint prodotti\_qta\_check

check (qta >= 0),

ricetta boolean default false not null

)

;

create table personale

(

nome text not null,

cognome text not null,

cf varchar(16) not null

constraint personale\_pkey

primary key,

data\_nascita date not null,

ruolo varchar(3) not null,

id\_farmacia bigint not null

constraint personale\_id\_farmacia\_fkey

references farmacia

on update cascade on delete cascade

)

;

create table login

(

utente text not null

constraint login\_pkey

primary key,

password text not null,

cf varchar(16)

constraint login\_cf\_fkey

references personale

on update cascade on delete cascade

)

;

create table ordine

(

numero\_ordine bigserial not null

constraint ordine\_pkey

primary key,

utente varchar(16) not null

constraint ordine\_utente\_fkey

references personale

on update cascade on delete cascade,

totale\_ordine double precision,

data\_ordine date not null

)

;

create table paziente

(

cf varchar(16) not null

constraint paziente\_pkey

primary key,

nome text not null,

cognome text not null,

data\_nascita date not null,

utente varchar(16)

constraint paziente\_utente\_fkey

references personale

on update cascade on delete cascade

)

;

create table medico

(

codice\_regionale bigserial not null

constraint medico\_pkey

primary key,

nome text not null,

cognome text not null,

cf varchar(16) not null

constraint medico\_cf\_key

unique,

data\_nascita date not null

)

;

create table ricetta

(

numero\_ricetta bigserial not null

constraint ricetta\_pkey

primary key,

data date not null,

codice\_regionale bigint not null

constraint ricetta\_codice\_regionale\_fkey

references medico

on update cascade on delete cascade,

cf varchar(16) not null

constraint ricetta\_cf\_fkey

references paziente

on update cascade on delete cascade,

numero\_ordine bigint

constraint ricetta\_numero\_ordine\_fkey

references ordine

on update cascade on delete cascade

)

;

create table rimanenze

(

qta integer not null

constraint rimanenze\_qta\_check

check (qta >= 0),

data\_reintegro date not null,

id\_farmacia bigint

constraint rimanenze\_id\_farmacia\_fkey

references farmacia

on update cascade on delete cascade,

id\_prodotto bigint

constraint rimanenze\_id\_prodotto\_fkey

references prodotti

on update cascade on delete cascade,

constraint rimanenze\_pkey

primary key (id\_farmacia, id\_prodotto)

)

;

create table contiene

(

qta integer not null

constraint contiene\_qta\_check

check (qta > 0),

numero\_ordine bigint not null

constraint contiene\_numero\_ordine\_fkey

references ordine

on update cascade on delete cascade,

id\_prodotto bigint

constraint contiene\_id\_prodotto\_fkey

references prodotti

on update cascade on delete cascade,

constraint contiene\_pkey

primary key (numero\_ordine, id\_prodotto)

)

;

create table messaggi

(

id\_messaggio bigserial not null

constraint messaggi\_pkey

primary key,

mittente text

constraint messaggi\_mittente\_fkey

references login

on update cascade on delete cascade,

ricevente text

constraint messaggi\_ricevente\_fkey

references login

on update cascade on delete cascade,

corpo text not null,

data date

)

;